



*Projet de*

# *Budget 2019*

*et Budget rectifié 2018*



**SOMMAIRE :**

Page 2 :	Commentaires du budget	Page 69 :	Comptes généraux 2019 et comptes rectifiés 2018
Page 2 :	Préliminaires et principes de base	Page 70 :	Budget ordinaire
Page 34 :	Évaluation des charges polluantes	Page 74 :	Budget extraordinaire
Page 47 :	Définition des sites	Page 92 :	Tableaux récapitulatifs
Page 52 :	Clefs de répartition des charges et des sites	Page 96 :	Sommes à demander
Page 66 :	Détermination des charges extraordinaires	Page 102 :	Récapitulatif des redevances ordinaires et extraordinaires



# Partie I

## Commentaires du budget

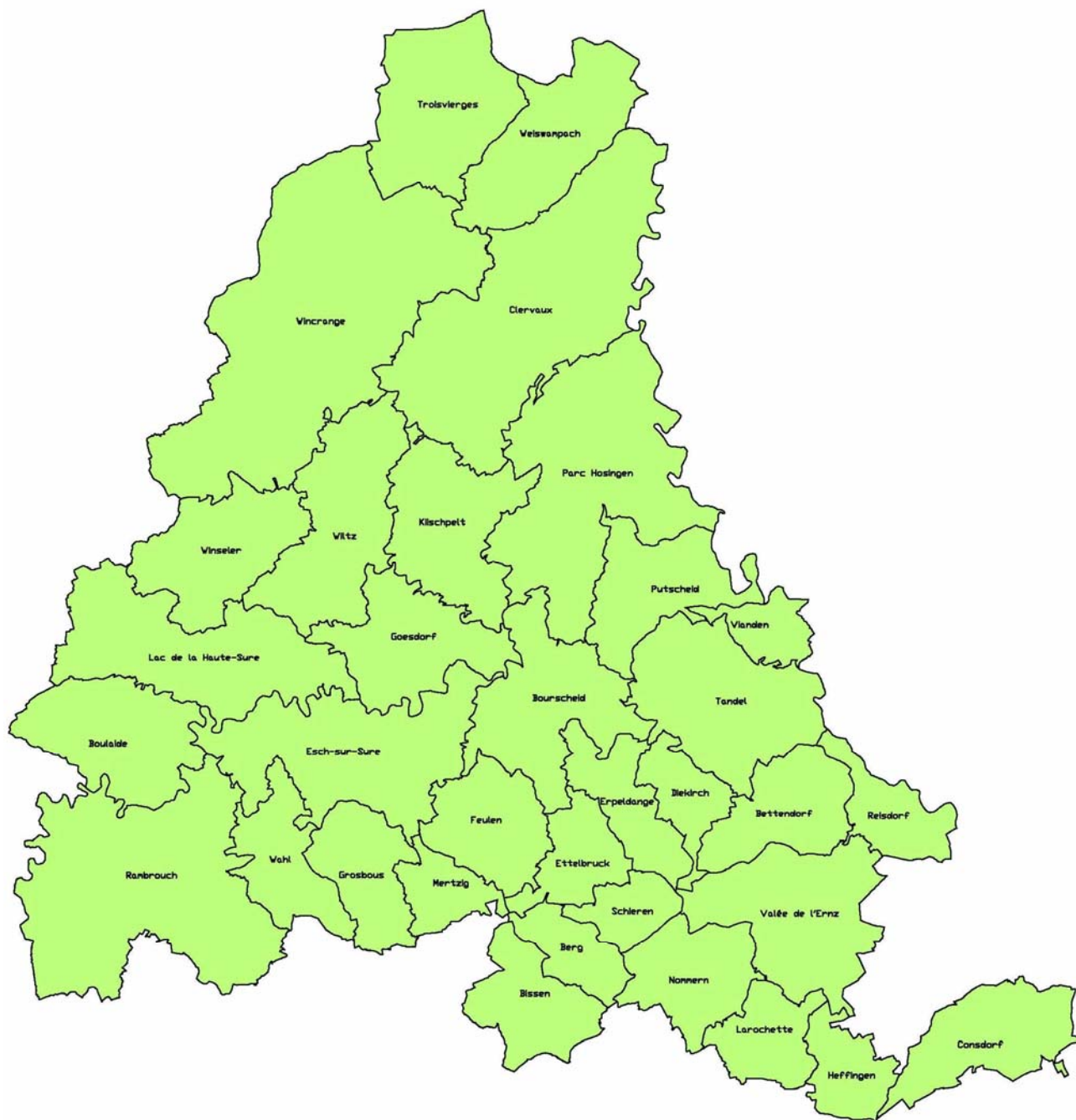
### 1 PRELIMINAIRES ET PRINCIPES DE BASE

#### 1. Introduction

Le projet de budget 2019 exposé dans les pages suivantes est établi pour la période s'étendant du 1<sup>er</sup> janvier 2019 au 31 décembre 2019.

La commune allemande « Verbandsgemeinde Neuerburg » ainsi que la commune belge de Gouvy ne figurent au présent document budgétaire comme membre à part entière, mais comme entité tierce.

Sur ce, le nombre de communes-membres du SIDEN reste arrêté pour l'exercice rectifié 2018 à 35 entités, regroupant une population de 90.633 habitants, respectivement constituant une charge polluante en pointe (CHp) de 181.337 EH moyens.



*Carte d'emprise territoriale du SIDEN 2018 (après fusion de 2014)*

## **2. Considérations financières de base**

L'intercommunale SIDEN est sans but lucratif et elle est entièrement financée par la participation de ses communes-membres aux dépenses du syndicat. Les principes budgétaires sont arrêtés aux statuts syndicaux, dont la version en vigueur fonde sur l'Arrêté Grand-ducal du 29.10.2007, publié en date du 15.11.2007 au Mémorial A-203. Ces statuts respectent nécessairement la loi du 23.12.2001 concernant les syndicats de communes et remplacent la version originale constituante du 23.03.1994.

D'après les statuts du SIDEN, chaque commune-membre doit disposer auprès du syndicat des capacités (CA) adéquates pour évacuer et dépolluer la charge polluante (CP) générée sur le territoire concerné. Les charges polluantes seront désignées par CP, dans la suite du présent document, ceci pour des raisons de facilité. La CP d'une commune cumule ainsi les divers paramètres analytiques d'équivalent-habitants (EH) produits sur l'emprise territoriale vicinale, lesquelles permettent de calculer, moyennant formule bien définie, leur quantification pondérée exprimée ensuite en unités d'équivalent-habitants moyens (EHm), le tout suivant définitions arrêtées à la loi du 19.12.2008 relative à l'eau. Dans la suite du présent document, EHm désignera les unités de charge polluante, exprimées en équivalent-habitants moyens.

Les CP se distinguent ensuite en charge polluante de pointe (CPp) et en charge polluante moyenne (CPm). La charge polluante de pointe constitue en fait la valeur journalière maximale de la CP rejetable ou rejetée. Elle s'exprime en EHm et sera désignées par CPp dans la suite du présent document, ceci pour des raisons de facilité.

La charge polluante moyenne représente par contre la valeur journalière moyenne de la CP constatée avoir été rejetée au cours d'une année entière (sur 365 jours). Elle s'exprime, elle-aussi en EHm et sera désignée par CPm, dans la suite du présent document, ceci pour des raisons de facilité.

Les diverses CP ainsi confiées pour leur évacuation et leur dépollution au syndicat, majorées d'une réserve adéquate en fonction de leurs projets de développements futurs, doivent être couvertes par des capacités réservées, désignées à la suite aux documents par CAR. Ces CAR, exprimées elles-aussi en unités d'équivalent-habitants moyens (EHm), doivent se trouver réservées dans une ou plusieurs stations d'épuration, existantes ou à réaliser. Dans ce contexte convient-t-il de préciser qu'on entend par de telles CAR, la ou les quotes-parts d'une ou de plusieurs stations d'épuration, financées par les différentes communes-membres du syndicat et réservées prioritairement à l'épuration de leurs eaux usées. L'utilisation des CAR est vérifiée par le syndicat au moins tous les 4 ans pour l'ensemble des communes-membres.

La taille des stations d'épuration se voit cependant généralement arrêtée en fonction de capacités nominales (ou de dimensionnement), désignées pour facilité dans la suite aux documents par CAn. Les CAn cumulent les performances de traitement à la base de leur dimensionnement par rapport aux divers paramètres analytiques d'équivalent-habitants (EH) à leur entrée, ce qui permet de calculer, moyennant formule bien définie, leur quantification pondérée exprimée en unités d'équivalent-habitants moyens (EHm), le tout suivant définitions arrêtées à la loi du 19.12.2008 relative à l'eau.

Toute commune-membre se trouve ainsi engagée au syndicat en proportion de l'ensemble de ses CAR confiées au syndicat pour l'évacuation et la dépollution de leur CP. En contrepartie de leurs engagements, les communes-membres ont droit dans les mêmes proportions à l'évacuation et à la dépollution conforme de leur CP, constituée par les eaux résiduaire confiées au syndicat. En outre, les engagements pris leur

donnent droit à la copropriété et à l'utilisation des sites généraux, lesquels sont constitués par les infrastructures et équipements communs du syndicat (patrimoine).

La répartition des frais engendrés par les activités du SIDEN entre ses communes-membres se fait exclusivement par récupération intégrale des dépenses constatées sur chaque station d'épuration, appelée site. En règle générale un tel site est constitué d'un côté par la station d'épuration elle-même, et d'autre côté par l'ensemble des infrastructures d'évacuation y raccordées, comme par exemple les collecteurs, les stations de pompage, les bassins d'orage, ... etc. Les frais occasionnés par l'ensemble de ces entités (station d'épuration et accessoires y raccordés) sont attribués à ce site, où il existe donc une pleine solidarité des frais. Par ailleurs, les infrastructures et équipements communs du syndicat (patrimoine) constituent-ils également des sites, appelés sites généraux, au financement desquels chaque commune-membre doit participer selon les mêmes principes que ceux arrêtés pour les autres sites (stations d'épuration).

La ventilation des frais des différents sites et sites généraux entre les communes-membres est opérée sur base de trois clefs, à savoir les CAr en ce(s) site(s), ainsi que les CP, subdivisées en CPp et en CPm effectivement y traitées ou gérées, ceci en pointe journalière (CPp), respectivement en moyenne annuelle (CPm). Du point de vue comptable convient-t-il ensuite de distinguer entre les dépenses extraordinaires, qui sont couvertes par les apports en capital (déduction faite d'aides publiques éventuelles ou des prélèvements du fonds d'amortissement), et les dépenses ordinaires, qui sont couvertes par les redevances.

Les participations financières des communes-membres se scindent enfin du point de vue comptable d'une part en frais d'investissement et d'autre part en charges de fonctionnement. Il importe de noter que le schéma comptable y relatif, d'ailleurs ancré dans les statuts du syndicat, est en parfaite concordance avec la loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008 et avec la Directive 2000/60/CE du Parlement Européen et du Conseil du 23.10.2000, établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau (Directive-Cadre - J.O. L237 du 22.12.2000), lesquelles prescrivent entre autres une récupération des frais axée sur le principe du pollueur-payeur.

### **3. Impacts financiers découlant de la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau**

#### **3.1. Impératifs de tarification découlant de la loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008**

La loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008 a en fait transposé en droit luxembourgeois la précitée Directive européenne 2000/60/CE du 23.10.2000, laquelle vise d'une part à établir un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau avec comme finalité d'amener à l'horizon 2015 un bon état des eaux de surface et du bon état quantitatif et chimique des eaux souterraines pour l'ensemble des territoires des Etats-membres formant l'Union, et d'autre part à instaurer le principe de récupération intégral des coûts de l'eau auprès des usagers selon le principe de l'utilisateur/pollueur-payeur.

Les principales dispositions financières de la loi relative à l'eau sont les suivantes en ce qui concerne le seul volet « *assainissement* » :

D'abord est-il utile de citer quelques définitions arrêtées par la loi sous objet :

- « équivalent habitant » = la charge polluante contenue dans 150 litres (l) d'eau usée qu'un habitant est censé produire par jour ; elle correspond à 120 grammes (g) de demande chimique en oxygène (DCO), 12 grammes (g) d'azote (N), 1,8 grammes (g) de phosphore (P) et 70 grammes (g) de matières en suspension (MES) ;
- « équivalent habitant moyen : » :
$$1 \text{ EHm} = \frac{1}{5} \left\{ \left( \frac{\text{Eaux Usées [L]}}{150} \right) + \left( \frac{\text{DCO [g]}}{120} \right) + \left( \frac{\text{N [g]}}{12} \right) + \left( \frac{\text{P [g]}}{1,8} \right) + \left( \frac{\text{MES [g]}}{70} \right) \right\}$$
- « infrastructure d'assainissement » = les installations servant à la collecte, au transport ou au traitement des eaux urbaines résiduaires y inclus les eaux pluviales et les eaux claires parasites;
- « services liés à l'utilisation de l'eau » = tous les services qui couvrent, pour les ménages, les institutions publiques ou une activité économique quelconque,
  - a) le captage, l'endiguement, le stockage, le traitement et la distribution d'eau de surface ou d'eau souterraine, et
  - b) les installations de collecte et de traitement des eaux usées ou pluviales qui effectuent ensuite des rejets dans les eaux de surface ;

L'énoncé succinct des divers articles-clé de la loi du 19.12.2008 en matière de tarification de l'eau (volet assainissement) se résume à ce qui suit :

#### **Art. 12. Prix de l'eau**

- (1) A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010, les coûts des services liés à l'utilisation de l'eau, y compris les coûts pour l'environnement et les ressources sont supportés par les utilisateurs en tenant compte des principes de l'utilisateur-payeur et du pollueur-payeur.
- (2) Ces coûts sont mis à la charge des utilisateurs au moyen d'une redevance eau destinée à la consommation humaine et d'une redevance assainissement au profit des prestataires des services liés à l'utilisation de l'eau, d'une part, d'une taxe de prélèvement et d'une taxe de rejet au profit de l'Etat, d'autre part.
- (3) Les schémas de tarification distinguent trois secteurs :
  - a) le secteur des ménages dont relèvent les personnes physiques, les institutions publiques et les entreprises qui ne font partie ni du secteur industriel, ni du secteur agricole ;
  - b) le secteur industriel dont relèvent les entreprises dont la consommation d'eau excède un des seuils suivants : 8.000 mètres cube par an, 50 mètres cube par jour ou 10 mètres cube par heure, ou dont la charge polluante excède 300 équivalents habitants moyens et
  - c) le secteur agricole dont relève l'activité des agriculteurs, viticulteurs, éleveurs, arboriculteurs, horticulteurs, pépiniéristes, jardiniers, maraîchers, pisciculteurs, sylviculteurs et apiculteurs.
- (4) Les redevances peuvent être fixées en tenant compte des conséquences environnementales et économiques des coûts ainsi que des conditions géographiques de la région concernée. Les modalités d'une prise en charge par l'Etat de ces éléments sont définies par la loi budgétaire.

#### **Art. 14. Redevance assainissement**

- (1) La redevance est assise sur l'eau destinée à la consommation humaine ayant fait l'objet d'une utilisation et déversée dans le réseau de collecte des eaux usées.
- (2) Les règles relatives à la redevance sont établies par un règlement communal en tenant compte des principes suivants :
  - a) La redevance couvre l'ensemble des charges liées à la conception, la construction, l'exploitation, l'entretien et la maintenance des infrastructures nécessaires à l'assainissement des eaux usées, y compris les amortissements de ces infrastructures, à l'exception des charges visées par l'article 24 (1) alinéas 1 à 4 de la loi modifiée du 19 juillet 2004 concernant l'aménagement communal et le développement urbain. Sont toutefois exceptées les charges liées au déversement des eaux de ruissellement issues de la voirie publique.
  - b) La redevance se compose d'une partie fixe annuelle par compteur et d'une partie variable, fonction de la consommation annuelle, calculées selon la structure suivante :
    - La partie fixe est proportionnelle au nombre d'équivalents habitants moyens, en distinguant les trois secteurs définis à l'article 12.
    - La partie variable est proportionnelle au volume d'eau provenant de la distribution publique prélevée par l'utilisateur ou déterminée à l'aide d'un dispositif de comptage, dans les cas où un tel dispositif a été mis en place par l'utilisateur.

#### **Art. 16. Taxe de rejet des eaux usées**

(1) Le déversement des eaux usées dans les eaux de surface ou souterraines est soumis à une taxe de rejet au profit de l'Etat.

(2) La taxe est proportionnelle aux unités de charge polluante des eaux rejetées.

Les unités de charge polluante se déterminent de la façon suivante :

1 kilogramme de demande chimique en oxygène (DCO) correspond à 0,5 unités de charge polluante ;

1 kilogramme d'azote (N) correspond à 1 unité de charge polluante ;

1 kilogramme de phosphore (P) correspond à 7 unités de charge polluante ;

1 kilogramme de matières en suspension (MES) correspond à 0,3 unités de charge polluante.

La taxe par unité de charge polluante, ci-après dénommée «taxe unitaire», des eaux rejetées est fixée à 1 euro.

(3) La taxe est due lorsqu'un des seuils suivants est dépassé :

demande chimique en oxygène (DCO): 250 kilogrammes par an;

azote (N): 125 kilogrammes par an;

phosphore (P): 15 kilogrammes par an;

matières en suspension (MES): 5.200 kilogrammes par an.

(4) La taxe est fixée annuellement par la voie d'un règlement grand-ducal.

Elle est calculée sur base du rapport entre la somme des unités de charge polluante, déterminée selon les modalités de l'alinéa 4 du présent paragraphe, et le volume annuel d'eau déversée.

Le volume d'eau déversée est égal au volume d'eau prélevée dans le réseau de distribution publique et facturé aux abonnés, majoré, le cas échéant, par le volume d'eau prélevée en dehors du réseau de distribution public.

Les unités de charge polluante servant au calcul de la charge correspondent à la somme des unités de charge polluante recueillies par l'ensemble des stations d'épuration collectives du pays auxquelles s'ajoutent les unités de charge polluante des habitants du pays non raccordés à une station d'épuration.

En vue du calcul de la taxe de rejet, le nombre des unités de charge polluante est multiplié par le montant de la taxe unitaire.

(5) Pour les communes dont le réseau est équipé d'installations de traitement et de gestion des eaux pluviales, il est accordé une bonification égale à

– 10% de la taxe si la part du réseau permettant un traitement séparatif des eaux pluviales ou disposant d'installations de traitement des eaux pluviales est comprise entre 30% et 60%;

– 20% de la taxe si la part du réseau permettant un traitement séparatif des eaux pluviales ou disposant d'installations de traitement des eaux pluviales est supérieure à 60%.

(6) Pour les établissements qui assurent eux-mêmes le traitement des eaux usées qu'ils produisent et les rejettent ensuite directement dans le milieu aquatique, la taxe est fixée pour chaque établissement en multipliant les unités de charge polluante avec la taxe unitaire conformément aux modalités prévues au paragraphe (2).

Le nombre d'unités de charge polluante à prendre en compte pour le calcul de la taxe est celui qui résulte de la charge polluante autorisée par le ministre.

#### **Art. 17. Etablissement et recouvrement des taxes**

(1) Les personnes physiques ou morales, de droit privé ou public, susceptibles d'être assujetties à la taxe de prélèvement d'eau ou à la taxe de rejet des eaux usées déclarent à l'Administration de la gestion de l'eau les éléments nécessaires au calcul des taxes avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année qui suit l'année au titre de laquelle la taxe est due. La déclaration est établie sur une formule dont le modèle est fixé par règlement grand-ducal.

(2) L'Administration de la gestion de l'eau vérifie les déclarations. Elle peut demander aux personnes susceptibles d'être assujetties aux taxes des renseignements ainsi que la production de pièces nécessaires au calcul des taxes et procéder au contrôle des dispositifs de comptage.

(3) Sont établies d'office les taxes dues par les personnes susceptibles d'être assujetties aux taxes qui n'ont pas produit de déclaration, qui se sont abstenues de répondre aux demandes de renseignements ou qui ont fait obstacle au déroulement des contrôles.

(4) La taxe est fixée par bulletin écrit établi par l'Administration de la gestion de l'eau comportant les bases de calcul de la taxe, le montant de la taxe ainsi qu'une instruction sur les voies de recours et dûment notifié au redevable.

(5) Les recettes sont recouvrées par le receveur de l'enregistrement de l'arrondissement dans lequel le redevable est établi et portées directement en recette du Fonds pour la gestion de l'eau.

(6) La taxe est exigible un mois après la date de la notification. Elle est prescrite si elle n'est pas établie et recouvrée endéans les trois ans qui suivent l'année au titre de laquelle elle est due.

(7) Contre les bulletins un recours est ouvert devant le tribunal administratif qui statue comme juge du fond. Le recours est introduit par requête déposée au greffe du tribunal dans un délai de quarante jours à compter de la notification du bulletin.

En conclusion de ce qui précède, il y a lieu de noter que la tarification de l'eau se doit de comporter deux volets :

- 1) la redevance assainissement
- 2) la taxe de rejet.

La redevance assainissement se voit dès lors constituée :

- 1) d'une quote-part fixe par compteur d'eau, laquelle s'applique par la charge polluante rejetable raccordée, (CPp) exprimée en équivalent-habitants moyens (EHm)  
et
- 2) d'une quote-part variable assise sur le volume d'eau comptabilisé et destiné à la consommation humaine.

Se pose toutefois le problème des eaux distribuées et non destinées à la consommation humaine. En outre, reste-t-il indéfini comment seront récupérés les coûts en relation avec l'évacuation des eaux de ruissellement émanant de la voirie publique, vu que la loi interdit de les inclure dans la redevance assainissement.

La taxe de rejet est fixée via règlement grand-ducal du 22 juin 2018 à :

**0,14 Euro/m<sup>3</sup>**

ceci donc tant pour l'exercice rectifié de 2018 que pour l'exercice prévisible de 2019.

### **3.2. Répercussions au niveau du budget syndical**

En principe, le SIDEN ne fait que gérer les infrastructures d'assainissement lui confiées par ses communes-membres et refacture en contrepartie l'intégralité des charges en découlant aux frais de ces mêmes communes-affiliées selon les modalités ancrées dans ses statuts, soit conformément à la comptabilité commerciale et selon le principe du pollueur-payeur. Le SIDEN ne facture pas au consommateur/utilisateur/pollueur final redevable, ce qui est opéré par les diverses administrations communales, seules investies de ce droit exclusif par la législation. Le principe luxembourgeois de l'autonomie communale implique en effet que les infrastructures d'approvisionnement en eau potable et de traitement des eaux urbaines résiduaires relèvent de la responsabilité exclusive des communes, avec toutes les obligations que cela comporte.

La législation du 19.12.2008 relative à l'eau ne saurait donc avoir d'influence directe sur le principe de gestion interne entre le SIDEN et ses communes-membres.

Toutefois, deux retombées indirectes ont été notées au niveau syndical.

En premier lieu, la loi modifiée relative à l'eau du 19.12.2008 précisait jusqu'en octobre 2014 que les renouvellements d'infrastructures ne seraient dorénavant plus subsidiés, de sorte que l'ensemble du patrimoine syndical serait à amortir à hauteur de 100% à charge des communes-membres, au lieu des 10% usuels du passé (anciennement quote-part subsidiée = 90%). Ceci a donc engendré à partir de

l'exercice 2010 un découplément du niveau usuel de l'amortissement, ce qui s'est soldé à ce moment grosso-modo par une hausse des redevances (ordinaires) de l'ordre de 40%.

En octobre 2014 et plus précisément lors des fêtes du 20<sup>e</sup> anniversaire de notre syndicat, Madame la Ministre Carole Dieschbourg a annoncé une diminution de la charge à amortir de 50%.

En second lieu, le Ministère de l'Intérieur a avisé les syndicats d'assainissement à être les redevables primaires de la taxe de rejet, fixée comme indiqué ci-avant à 0,15 Euro par m<sup>3</sup> d'eau consommée. Le SIDEN se voit donc amené à approvisionner sa comptabilité en conséquence afin d'être en mesure de verser le moment venu le montant total de la taxe de rejet due par l'ensemble de ses communes-membres à l'Administration de l'Enregistrement et des Domaines. La taxe de rejet, incluse dans la redevance SIDEN, est donc facturée aux diverses Administrations communales, lesquelles la refacturent ensuite aux abonnés, qui sont en fin de compte les vrais redevables de cette taxe, conformément au principe du pollueur-payeur. Par souci de transparence, la taxe de rejet annuelle estimée des communes-membres est indiquée séparément au tableau budgétaire syndical, ceci en admettant à ce stade une consommation spécifique journalière de 150 litres d'eau par équivalent-habitant, soit  $0,150 \times 365 \times 0,15 = 8,21$  Euro par équivalent-habitant moyen et par an (EHm/an). Il convient de préciser ici que la taxe de rejet perçue par le syndicat ne se rapporte qu'aux seules eaux transitées par les installations gérées par lui seul. A titre exemplatif ne sont citées que les eaux rejetées par les stations d'épuration privées resp. les activités agricoles non raccordées à la canalisation et qui ne sont pas à reprendre dans le relevé à transmettre au syndicat. Les taxes y relatifs sont à virer directement par les privés ou/et le cas échéant par les communes.

### **3.3. Répercussions au niveau du budget communal**

Le principe de l'autonomie communale implique notamment que les infrastructures d'évacuation et de dépollution des eaux urbaines résiduelles relèvent de la responsabilité exclusive des communes, avec toutes les obligations que cela comporte. Il est donc logique que le calcul du coût de revient de l'eau se fasse in fine au niveau communal et c'est exactement à ce niveau que les modalités de tarification arrêtées à la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau prennent leur effet.

Les modifications produites par la législation circonstanciée au niveau du budget syndical et mises en évidence ci-avant engendrent automatiquement des retombées au niveau des divers budgets communaux (prise en compte de l'amortissement ainsi que l'incorporation de la taxe de rejet au profit de l'Etat).

La modification la plus substantielle a cependant été l'obligation d'adapter les redevances au niveau des abonnés de manière à ce qu'elles couvrent les charges occasionnées pour collecter et épurer les eaux urbaines résiduelles. Si les charges facturées via le SIDEN pour ce qui est des sujétions d'assainissement lui confiées sont en principe bien complètes, il en est probablement autrement des charges financières que génèrent les missions d'assainissement propres aux communes, soit en particulier leurs réseaux locaux de canalisation sous gérance vicinale exclusive. Pour évaluer correctement ce volet purement communal, un inventaire des infrastructures et des moyens (personnel, outillage, charroi, régies, ...) propres à chaque commune a dû être réalisé et une comptabilité quasiment commerciale a dû être instaurée à cet égard. L'ensemble des frais résultant des redevances syndicales et du coût des réseaux locaux (exploitation, entretien et amortissement) a ensuite conduit au prix de revient de l'assainissement à facturer aux divers abonnés (ménages-industries-agriculture).

Afin d'éviter toutefois que les mêmes infrastructures ne soient prises en compte à la fois au niveau des communes et au niveau du syndicat, il a été important de fixer de manière exacte la limite (compétences/responsabilités) entre le réseau de chaque commune et le réseau du syndicat, de même que de régler le cas échéant la question de la propriété des infrastructures (frais d'amortissement).

#### **3.4. Le problème des eaux pluviales (de ruissellement)**

Avec une finalité de réduire au strict minimum le prix de l'eau, les services du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région induisent les communes à ne point mettre en compte de manière sereine les charges liées aux infrastructures de collecte des eaux pluviales. La politique dudit Ministère préconise en effet via sa circulaire N° 2877 du 23.09.2010, que les charges liées au déversement de l'ensemble des eaux de ruissellement (et non seulement celles issues de la voirie publique, comme le préconise pourtant bien la loi relative à l'eau du 19.12.2008) dans le réseau de collecte seraient dorénavant à exclure du calcul du coût de revient de l'eau, et donc également des redevances assainissement (fixes et variables) en découlant. En particulier, les canalisations à eaux pluviales, les bassins d'orage et le génie-civil des stations de pompage seraient à écarter dudit calcul et les canalisations mixtes seraient à prendre en compte forfaitairement via un diamètre fictif amoindri à DN 300 en béton armé (sauf pour les collecteurs sous l'obédience des syndicats), ceci indépendamment du diamètre réel (supérieur) en place.

Il en découle nécessairement un déficit en matière de ressources financières pour couvrir les charges occasionnées pour l'exploitation et l'entretien des infrastructures d'assainissement, dont les communes feront indubitablement les frais. Pour y remédier, les diverses communes seraient à inciter d'instaurer des taxes, ou mieux, des redevances de scellement (ou d'imperméabilisation) ou autres, à l'instar de ce qui est d'usage à l'étranger, voire déjà auprès de plusieurs communes du Grand-Duché, réputées pour leur clairvoyance en matière de développement durable et de respect de l'environnement. De cette manière les particuliers et l'Etat pourraient à nouveau être amenés à participer au financement de l'exploitation et de l'entretien des infrastructures de collecte et d'évacuation des eaux pluviales en accord avec le principe du pollueur-payeur. La politique actuelle du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région vise néanmoins à faire supporter ces frais étatiques par les communes, ceci sans moyens d'indemnisation. Cette attitude ne respecte non plus le principe de l'utilisateur-payeur et non conforme à la loi du 19.12.2008 relative à l'eau, respectivement à la Directive-cadre sur l'eau 2000/60/CE.

En ce qui concerne le SIDEN, ce dernier est bien entendu obligé à refacturer comme de par le passé l'intégralité de ses frais d'exploitation, d'entretien, d'amortissement et d'investissement en relation avec la collecte et le traitement des eaux pluviales, tant publiques que privées, à ses communes-membres. En particulier ne saurait-il diminuer fictivement les diamètres de ses collecteurs, vu que pour les sites de grande et moyenne taille, les diamètres maximaux préconisés par le Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région (DN 300) ne suffiraient même point à écouler les seules eaux usées à dépolluer.

Pour cerner exactement l'impact financier de l'évacuation des eaux pluviales par rapport aux autres eaux résiduaires urbaines, il avait été retenu sur base d'une expertise incluse dans le projet de budget du SIDEN approuvé en due forme pour l'exercice 2011 les valeurs suivantes comme quotes-parts en frais (redevances fixes et variables) pour l'évacuation de l'ensemble des eaux de ruissellement (pluviales) émanant d'emprises tant privées que publiques (voirie comprise) dans les infrastructures syndicales, respectivement vicinales :

Quotes-parts des frais	Infrastructures syndicales (SIDEN)	Réseaux locaux (Communes)
Eaux usées	70%	55%
Eaux de ruissellement	30% (*)	45% (*)
Total des charges	100%	100%

(\*) : dont 35% public<sup>(1)</sup> et 65%privé

<sup>(1)</sup> : dont 50% Communes et 50% Etat

En revenant dès lors au budget syndical, les redevances variables et fixes comprennent ainsi 30% de charges reconductibles aux eaux pluviales. Ces charges sont ensuite ventilées une deuxième fois grosso-modo entre 35 % provenant de surfaces publiques (Etat-communes) et 65% générées par des propriétés privées. Les surfaces publiques se scindent encore une ultime fois approximativement en 50% de surfaces émanant d'emprises appartenant aux communes et en 50% assimilables au domaine de l'Etat. Une partition plus détaillée pourra être obtenue du moment que les communes auront dressé leur dossier technique comme le prévoit la nouvelle loi du 19.12.2008 relative à l'eau.

La ventilation calquée sur les raisonnements ci-dessus est proposée par le SIDEN à ses communes-membres pour établir leurs redevances « assainissement » et « eaux pluviales » correspondantes.

### **3.5. Le Problème des réserves dans les infrastructures**

Egalement avec objectif de réduire « politiquement » les redevances d'assainissement, Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région a invité via la précitée circulaire N° 2877 du 23.09.2010, à ne point inclure les frais en relation avec des réserves en capacités non utilisées (CAn) des infrastructures dans les diverses redevances. Selon la même circulaire, ces coûts ne seraient pas opposables auprès des utilisateurs actuels des services liés à l'utilisation de l'eau.

Fort de ce constat, le SIDEN s'est vu obligé à faire le point sur la quote-part d'utilisation des diverses infrastructures (CAn). Vu qu'une analyse détaillée par ouvrage (tuyaux, regards, pompes, puisards, bassins, ... etc.) conduirait à des investigations excessivement complexes et laborieuses, et considérant que le résultat en découlant ne saurait faiblement refléter la finalité recherchée, il a été retenu de ne prendre en compte que solidairement les taux d'utilisation au niveau des seuls sites, soit au niveau des stations d'épuration. Sur ce, ont été comparés pour chaque site leur capacité nominale CAn ou leur capacité réservée CAr, vis-à-vis de la charge polluante de pointe (CPp) à y effectivement traiter au stade actuel. Pour les sites syndicaux communs (sites généraux), il a été admis qu'ils ne disposent point de surcapacités notoires et qu'ils sont conçus pour être adaptés au fil du temps aux besoins. Tout compte fait, la réserve d'un site a été calculée comme suit :

$$\ll \text{Réserve} \gg (\text{en } \%) = 100 \times (1 - \text{CAn} / \text{CPp})$$

ou

$$\ll \text{Réserve} \gg (\text{en } \%) = 100 \times (1 - \text{CAr} / \text{CPp})$$

Pour les sites sur-utilisés (CPp > CAr ou CPp > CAn), il a été admis que la réserve est nulle et qu'ils sont utilisés à 100%.

Comme seules charges financières reconductibles à la présence d'éventuelles réserves, n'ont été considérées que les charges « fixes », étant entendu que de par leur nature et définition, et à l'opposé des charges « variables », elles sont censées être indépendantes de l'utilisation des ouvrages et qu'elles incluent également leurs amortissements.

### **3.6. Distinction entre frais/redevances « opposables » et « non opposables »**

Conformément à la circulaire préindiquée N°2877 avec datée au 23.09.2010 du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région, les redevances syndicales sont à ventiler en quotes-parts « opposable » et « non opposable ». La quote-part non opposable doit comprendre les charges financières en relation avec l'évacuation des eaux pluviales et celles en relation avec les réserves dans les infrastructures, le tout établi selon les considérations ci-avant. La quote-part opposable résulte ainsi de la différence entre le total global des redevances (charges financières) syndicales avec la quote-part non opposable, étant entendu que :

$$\text{Charges totales} = (\text{quote-part « opposable »}) + (\text{quote-part « non opposable »})$$

Il va sans dire, qu'au niveau syndical l'ensemble des redevances et apports en capital, réserves et sujétions pour eaux pluviales incluses, sont entièrement opposables aux communes-membres et donc dues par ces dernières à la recette syndicale. Ce n'est qu'au niveau de la recette communale que la seule quote-part dite « opposable » est transférable via la redevance « assainissement » aux divers abonnés (utilisateurs des services liés à l'utilisation de l'eau).

Notons toutefois que la législation n'exclut nullement que les frais occasionnés aux communes du fait de l'évacuation des eaux de ruissellement des emprises domaniales pourront être recupérés auprès de l'Etat suivant le principe de la causalité, voire des principes de l'utilisateur-payeur. Sur ces considérations, les charges relatives à l'évacuation des eaux pluviales déversées aux infrastructures vicinale ou syndicales depuis des surfaces appartenant à l'Etat, sont de ce fait susceptibles d'être considérées comme également opposables (à l'Etat), ceci sous réserve d'un règlement communal conforme à ce point de vue. Il va sans dire que les sujétions relatives aux eaux pluviales émanant des surfaces du domaine vicinal restent définitivement à charge du budget de la commune et sont en fin de compte non-opposables.

Sur ces considérations et hypothèses il resterait comme frais définitivement non récupérables et donc à charge ultime du budget des communes les frais suivants :

- 1) quotes-parts dans les réserves
- 2) quotes-parts des frais d'évacuation des eaux de ruissellement provenant d'emprises exclusivement vicinales.

Le SIDEN fournit les valeurs des redevances opposables et non opposables au sens de la circulaire ministérielle N°2877 datée au 23.09.2010 à ses diverses communes-membres, afin qu'elles puissent calculer leur coût de revient (prix) de l'eau et ensuite leurs redevances assainissement à l'aide du logiciel de calcul mis à leur disposition par le Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région. Pour ne point surcharger le présent document budgétaire, qui se doit de refléter un maximum de transparence et de clarté, ces chiffres non obligatoires et officieux, n'y ont pas été inclus comme l'année précédente, mais seront transmis par correspondance séparée aux communes-membres.

### **3.7. Différenciation des charges/prix/tarifs selon secteurs**

La loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau prescrit de définir des tarifs spécifiques pour les trois secteurs suivants :

- les ménages,
- l'industrie, et
- l'agriculture.

Comme ces tarifs légaux sont destinés à être appliqués au redevable final, soit l'utilisateur, c'est à l'entité établissant ces tarifs qu'il revient de fixer ces prix, soit en l'occurrence au Conseil communal de chaque commune-membre. Une fixation technique des trois catégories de prix est absolument impossible à faire sur base de recensements et d'analyses de ventilation des coûts, de sorte que la différenciation des prix relève essentiellement de considérations politiques et écono-stratégiques propres à chaque commune.

Vu que le SIDEN n'est en fin de compte que gérant neutre des installations lui confiées par ses communes-membres, il ne lui appartient point de s'immiscer dans les débats tarifaires politisés strictement propres à l'autonomie communale. Voilà pourquoi le budget syndical n'opère point par principe une ventilation de ses redevances en fonction des 3 secteurs (ménages-industrie-agriculture) en question.

### **3.8. Terminologie en matière de charges et de capacités**

La loi du 19.12.2008 relative à l'eau a arrêté légalement l'unité de pollution de la charge polluante (CP) à un équivalent-habitant moyen, en abrégé EHm, le tout suivant la formule ci-avant déjà explicitée :

$$1 \text{ EHm} = \frac{1}{5} \left\{ \left( \frac{\text{Eaux Usées [l]}}{150} \right) + \left( \frac{\text{DCO [g]}}{120} \right) + \left( \frac{\text{N [g]}}{12} \right) + \left( \frac{\text{P [g]}}{1,8} \right) + \left( \frac{\text{MES [g]}}{70} \right) \right\}$$

Cette unité est composée de cinq facteurs analytiques individuels mesurant la pollution (débit, demande chimique en oxygène, azote, phosphore et matières en suspension) qui sont pondérés au même titre et dont la moyenne (1/5) est prise comme valeur officielle et finale à appliquer (EHm).

Comme autrefois le même terme « EHm » était utilisé dans d'autres contextes et définitions non comparables à la signification lui conférée par la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau, il a fallu actualiser l'ensemble des termes nomenclaturant les aléas hydrosanitaires et budgétaires du SIDEN, ceci pour éviter à la suite des mauvaises interprétations ou des erreurs de raisonnement.

Il a d'ailleurs déjà été fait usage de la nouvelle terminologie à l'occasion du chapitre 2 ci-avant traitant des considérations financières de base. Le tableau ci-dessous reprend la terminologie actuelle du présent document budgétaire.

Pour clarifier les éventuelles ambiguïtés il y a lieu de se référer au glossaire du tableau suivant :

Type de caractérisation	Nomenclature	Unité
Unité de pollution	EH	EHm
Charge polluante	CP	EHm
Charge polluante moyenne	CPm	EHm
Charge polluante de pointe	CPp	EHm
Charge polluante réservée	CPr	EHm
Capacité	CA	EHm
Capacité nominale	CAn	EHm
Capacité réservée	CAr	EHm

#### **4. Particularités pour l'année budgétaire 2018**

Au courant de l'année 2018 bien des ouvrages d'assainissement ont été mis en service/inaugurés et bien des chantiers de construction de nouvelles infrastructures d'évacuation et de dépollution d'eaux usées ont progressé pendant cette même année, de sorte que leur mise en service peut à leur tour également être envisagée pour l'exercice 2019, lequel se verra grevé par ces entités supplémentaires. A cet égard, il y a lieu de citer les infrastructures d'assainissement principales suivantes, non exhaustives, nouvellement opérationnelles pendant les années budgétaires 2018 et 2019.

### **2018**

#### **Stations d'épuration:**

Bleesbruck, Hoscheid, Troine, Wiltz

#### **Bassins d'orage:**

Grindhausen, Hoscheid 1 Ost, Hupperdange, Schieren-Nord, Urspelt, Vianden-Moenschkelterhaus, Wiltz 4 Weidingen

#### **Stations de pompage:**

Bigonville 2, Bockholzmühle Camping, Buurgfried, Eschdorf 1 Millbech, Fussefeld, Kaesfurt, Martelange Leekoll, Soil-Concept

#### **Stations de pompage combinées avec des bassins d'orages:**

Colbette, Gralingen, Hoscheid 2 West, Merscheid-Putscheid, Troine

#### **Collecteurs:**

Boulaide-Böllerbuch, Diekirch-Bleesbruck, Hoscheid-Dickt, Lipperscheid-Michelau, Wiltz

#### **Déversoirs:**

Doennange

#### **Divers:**

Rossmillen (Garage), Rossmillen (Vestiaires)

### **2019**

#### **Stations d'épuration:**

Bleesbruck (Phase III), Buschrodt, Consdorf, Feulen (Phase 1), Rodershausen, Urspelt

#### **Bassins d'orage:**

Buschrodt, Eschdorf 2 Heesbech, Mertzig 1-Rue Colmar, Niederfeulen 4 Step, Oberfeulen, Wahl

#### **Stations de pompage:**

Féitsch, Kohnehaff, Wahl

#### **Stations de pompage combinées avec des bassins d'orages:**

Allerborn, Bavigne, Ettelbrück 2 Gare, Crendal, Grosbous, Bigonville, Welsdorf, Rodershausen 2, Bissen 1 Centre, Erpeldange 1 Dreieck

### **Collecteurs:**

Bettendorferbiert, Bettendorf-Kripel, Larochette, Schrondweiler, Wiltz Lycée, Wahl-Buschrodt, Glabach, Landscheid

### **Bassins de rétention :**

SIDEC

### **Déversoirs :**

Landscheid

### **Stations d'épuration combinées avec des bassins d'orages :**

Bourscheid

### **Divers:**

KA Bleesbruck (Haustechnik B30/34), Laboratoire Bleesbruck, Bâtiment administratif ENERCOM Fridhaff

Il s'ensuit que les budgets des années successives 2019 et 2020 doivent nécessairement présenter entre eux une progression, puisque de nouvelles tâches devront de ce chef être assumées par le syndicat.

Au total, l'inventaire opérationnel pour 2018 du SIDEN tournera approximativement autour des chiffres suivants (nouvelles stations comprises, stations à abandonner déduites) :

- ❑ 297 kilomètres de collecteurs gravitaires,
- ❑ 102 kilomètres de collecteurs pressurisés,
- ❑ 250 déversoirs d'orage,
- ❑ 292 bassins et stations de pompage
- ❑ 65 stations d'épuration biologiques,
- ❑ 72 stations d'épuration mécaniques,
- ❑ 2 fosses étanches de récupération,
- ❑ 10 stations d'épuration autonomes syndicales,
- ❑ 247 fosses septiques ou similaires privées à entretenir,
- ❑ 6 sites de traitement pour boues,
- ❑ 5 centres d'intervention,
- ❑ 1 siège logistique avec services centraux.

Les budgets des exercices 2018 et 2019 seront encore principalement dominés par les vastes travaux de modernisation de stations dont entre autres la phase III de la station de Bleesbruck, la modernisation de celles de Medernach, Troisvierges, Clervaux et Feulen. En parallèle seront mis en soumission et construit les bassins d'orage et collecteur correspondant. Le besoin en financement restant est évalué à 200 – 250 millions d'€ d'ici 2019.

Au vu de la politique actuelle du gouvernement visant à combler les retards en matière de traitement des eaux usées, cette période risque non seulement d'être corrigée à la baisse mais les aides étatiques, même celles déjà engagées, seront alignées au plus tard à partir d'août 2019 à 50% si une mise en adjudication n'aura pas lieu dans un laps de temps de 24 mois, à partir de la prise d'effet de la refonte de la loi modifiée relative à l'eau, à savoir à partir du 8 août 2017.

Ainsi et en ce qui concerne les aides étatiques dans le domaine de l'assainissement, la nouvelle loi relative à l'eau prévoit un délai de la mise en adjudication des travaux jusqu'au 8 août 2019, sous peine de la diminution indifférenciée des aides étatiques de 90%, 75% et 65% (même celles déjà engagées) vers 50%.

Ceci soutient du moins idéologiquement les Communes n'ayant rien entrepris durant les dernières années. Celles, ayant respectés les consignes antérieures du gouvernement et présentés des dossiers en grand nombre, comme le SIDEN, mais qui ne peuvent exécuter endéans les douze mois pour des raisons indépendantes de leur volonté (autorisations, procédures d'approbation, délais de soumission, entreprises et bureau d'études surchargés) se voient fortement pénalisées puisque traitées in fine comme les Communes inactives.

En ce qui concerne le volet de la masse salariale, il importe de noter que pour l'année 2019 il est envisagé, comme précisé dans le tableau d'évaluation de l'effectif présenté en octobre 2018, de créer 6 postes dont 5 salariés à tâche manuelle (carrière E) et un employé communal dans la carrière de l'Assistant Technique Médical (pour les besoins du laboratoire central).

## **5. Appréciation du résultat budgétaire**

Pour l'année 2019, le niveau du budget rectifié ordinaire pourra être stabilisé grosso-modo à celui du projet de budget 2018. Les redevances ordinaires avancées aux communes pourront globalement être respectées pour cette même année. Ceci reflète une gestion coordonnée et responsable du syndicat SIDEN. L'exercice précédent, soit celui de 2017, a pu être clôturé par un excédent de 53.428,31 Euro, de sorte que les budgets des communes-membres n'en seront pas affectés négativement. En cas d'accord par le Comité syndical, cet excédent sera imputé comme de par le passé, et conformément aux statuts, au fonds de renouvellement afin d'éponger les futurs investissements au niveau syndical.

En ce qui concerne le nouveau projet de budget pour l'année 2019, son volet ordinaire connaît nécessairement une importante progression par rapport à 2018, s'expliquant :

- par les frais d'exploitation supplémentaires des nombreuses nouvelles infrastructures mises en service dont question précédemment ;
- par la prise en compte de l'amortissement de ces nouvelles infrastructures précitées selon les impératifs de la loi du 19.12.2008 relative à l'eau ; (uniquement 50 % des frais d'amortissement sont ventilés sur les communes-membres en question, circulaire 3196 du 28 octobre 2014 concernant le taux d'amortissement) ;
- par le renchérissement des frais d'énergie, de carburants et de combustibles ;
- par la progression naturelle de la masse salariale (de 14 postes supplémentaires pour 2018 et 2019 !) et du fait de l'automatisme des tranches indiciaires et de la promotion du personnel syndical essentiellement jeune.

Du côté du volet budgétaire extraordinaire, il se discerne d'une légère augmentation à celui du projet de budget 2018.

Pour le nouvel exercice 2019, les divers projets restent bien entendu d'actualité, et l'enveloppe annuelle d'investissement revêt avec une progression de l'ordre de 15 millions d'Euro toujours le même ordre de grandeur que l'année précédente. Le niveau élevé d'investissement reflète en soi le retard en matière d'assainissement, que le Grand-Duché affiche hélas au sein de l'Union Européenne.

## **6. Modification de la ventilation des frais d'exploitation**

Rappelons qu'au courant de 2009 des débats ont été menées au sein du Comité syndical pour optimiser la ventilation des frais d'exploitation (fixes/variables/personnel) des divers sites entre les communes-

membres ainsi que sur la prise en compte intégrale de l'amortissement des infrastructures en conformité avec les impératifs de la loi modifiée du 19.12.2008 relative à l'eau.

Cette démarche retenait d'antan déjà une mutualisation partielle des frais du personnel en fonction du CPm.

**En 2017 et sur initiative du Bureau Syndical, le Comité a voté à l'unanimité des voix la mutualisation complète des frais de fonctionnement (frais du personnel, amortissement et frais de gestion) en appliquant comme clé de répartition les (EHp) et (EHm).**

En effet, le Comité avait jugé que le modèle actuellement d'application défavorisait outrancièrement les communes rurales et que ce déséquilibre trouvait son origine tant dans des faits naturels, tels que la topographie, la capacité auto-épuration des cours d'eau, la sensibilité de la flore et de la faune que dans des variables économiques, tels que le nombre d'habitants, le nombre d'ouvrages et finalement tant dans des aspects techniques y liés tels que le nombre d'ouvrages, l'entre-distances entre les agglomérations, les valeurs de rejet des stations de traitement.

En tenant compte de ces dernières considérations, à la base de la définition des redevances et finalement indépendantes de la volonté des habitants, une approche de solidarité entre les zones favorisées et les zones défavorisées s'avèrait à l'escient du Comité indispensable afin d'introduire une équité dans les redevances liées à l'environnement.

A toutes ces considérations techniques s'ajoutaient de nouvelles procédures étatiques matérialisées in extenso dans la loi modifiée du 19 décembre 2008 votée en date du 28 juin 2017. En effet, le texte afférent décrète entre autres que toutes les communes, qui ne font pas preuve d'une application conforme du prix de l'eau et dont les infrastructures ne seraient pas conformes aux normes, se verraient au futur confrontées entre autres à une pénalisation massive via réduction des aides étatiques et augmentation de la taxe de rejet.

Devant ce constat et en tenant compte des investissements importants de quelques 600 millions d'Euro par le SIDEN pour respecter le programme des mesures sur l'emprise territoriale et dans un but d'intérêt commun et universel, à savoir le bon état des cours d'eau du Grand-duché, il fut indispensable d'entamer en parallèle les discussions sur un prix unique au sein du syndicat et, par la suite, même au niveau de toutes les communes-membres.

La finalité de cette démarche serait bien évidemment la transposition de ce modèle sur le territoire complet du Luxembourg, qui n'est in fine que de la taille d'une ville moyenne de nos pays voisins.

En la séance du comité du 9 mai 2016, un groupe de travail fut instauré et composé parmi les représentants des communes et les fonctionnaires du SIDEN. Pour disposer d'une certaine hétérogénéité, tant des délégués de communes de faible taille que ceux des villes à caractère urbain ont rejoint le groupe.

Cinq séances furent tenues et ceci en dates des 13.06.16, 27.07.16, 27.09.16, 24.01.17 et 16.02.17.

En la séance du Comité du 4 mai 2017, les points suivants furent adoptés en guise de conclusion du rapport final :

- 1. Introduction d'un prix unique au niveau du syndicat SIDEN (Budget ordinaire « solidarité absolue »)***
- 2. Harmonisation du tableau de conversation des EH au niveau communal ;***

### **3. Application d'une solidarité pour l'apport en capital futur au-delà de 2022 ;**

### **4. Mise en place d'un prix unique au niveau de toutes les communes-membres du SIDEN (reprise du réseau local par le SIDEN).**

Le point 1 sera opérationnel pour la première fois pour le budget de l'exercice 2018.

Le point 2 sera affiné en concertation des acteurs nationaux afin d'éviter les situations de concurrence entre les diverses stations d'épuration nationales resp. internationales (Cf. Martelange, Dasbourg,...).

Les points 1 et 2 s'opèrent sans modification de statuts, tandis que les points 3 et 4 prennent recours à une modification des statuts ce qui implique l'accord de toutes les communes-membres.

Le modèle de la solidarité absolue permet en effet de mutualiser successivement les coûts de l'eau tout en admettant de lever les différences de redevances entre les communes-membres et d'abolir ainsi à la fois l'iniquité pour le secteur des ménages et le secteur agricole et les situations de concurrence dans le secteur de l'industrie et avant tout dans le domaine de l'HOESCA.

Le comité retenait également qu'au futur une prochaine démarche serait celle de mettre en cause le mode de calcul du prix de l'eau tel qu'il est demandé par la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau. En effet, des échanges entre notre Syndicat et l'AIVE resp. la SPGE de la région Wallonne ont dévoilé une toute autre approche dans le calcul du prix véridique de l'eau. En particulier, nos confrères belges ne considèrent ni amortissement, ni TVA et ni taxe de rejet dans le calcul de leur prix de l'eau.

La même philosophie reportée sur le Grand-Duché ferait baisser les redevances de l'ordre de 45% tout en restant fidèle à la directive cadre.

Il serait donc à discuter si le modèle actuellement préconisé au Grand-Duché constitue la bonne démarche dans un environnement financier de plus en plus précaire pour les Communes.

De nouveaux moyens de financement, tel que le leasing, seront, au futur, également à étudier.

En ce qui est de la ventilation des frais variables des sites de traitement des boues et du charroi y relatif, la répartition se fera comme dans le passé suivant la production (m<sup>3</sup>) de boues produites et traitées par les différentes stations d'épuration ou autres infrastructures d'assainissement des diverses communes-membres.

La mise en place des nouvelles installations de réception pour vidangeuses et de compteurs-enregistreurs électroniques, opérationnelle déjà depuis janvier 2014, garantit dorénavant de revenir à la ventilation plus équitable et réelle, axée sur les quantités de boues traitées.

## **7. Corrélation entre apport en capital et fonds d'amortissement**

Vu qu'avec la prise en compte de l'amortissement des installations à raison de 100% depuis l'exercice 2010, des montants considérables se virent immobilisés au fonds d'amortissement du SIDEN, ceci à une époque où les communes sont pourtant obligées à redoubler leurs efforts d'investissement du chef des retards constatés dans l'assainissement des eaux résiduaires urbaines, et à un moment où la politique anticyclique d'atténuation de la crise économique du Gouvernement les incite à redoubler d'efforts d'investissement dans les infrastructures collectives.

Sur ce constat, le Comité syndical délibéra lors de sa séance du 04.11.2010 à Bettendorf une ouverture raisonnable de recours à des ressources inutilisées pour couvrir partiellement des frais d'investissement. La nouvelle formule offrit aux communes-membres une possibilité limitée pour utiliser à partir de

l'exercice 2011 une partie de leurs ressources immobilisées au fonds d'amortissement en guise d'apport en capital pour financer exclusivement des investissements en infrastructures d'assainissement obligatoires à leur charge, étant entendu qu'il doit s'agir exclusivement de projets d'assainissement inscrits au budget extraordinaire du SIDEN, donc directement réalisés et exécutés par et sous l'obédience du syndicat. Afin de ne point léser le patrimoine syndical et ses moyens d'action (pannes, accidents, réparations urgentes, renouvellements imprévus, .... etc.) le recours au fonds d'amortissement fût cependant strictement limité à concurrence d'une somme minimale garantie, laquelle devant rester bloquée comme réserve absolue intouchable audit fonds. Ce montant minimal garanti fût lié aux capacités réservées CAR, respectivement aux charges polluantes de pointe CPp des diverses communes-membres.

Cette réserve symbolique (minimum garanti) doit indubitablement rester en réserve et ne peut dès lors être utilisée à d'autres fins que le remplacement ou les grosses réparations aux ouvrages en amortissement. Le minimum garanti de chaque commune-membre est à actualiser régulièrement en fonction de l'évolution des charges polluantes de pointe (CPp) ou le cas échéant des capacités réservées (CAR) de la commune concernée. Le montant spécifique du minimum garanti (Euro/EHm) est à arrêter exclusivement par le Comité, ceci au moins annuellement via le projet de budget, ou chaque fois que le besoin se fera sentir. Lors de la préindiquée séance du 04.11.2010, le Comité du SIDEN délibéra la valeur unitaire du minimum garanti à maintenir au fonds d'amortissement pour chaque commune-membre comme suit :

Minimum garanti au fonds d'amortissement : 10,- Euro/EHm de CPp

Les divers tableaux annexés au présent document budgétaire indiquent pour chaque commune-membre l'état de leurs avoirs au fonds d'amortissement, leur minimum garanti, ainsi que le cas échéant les prélèvements y effectués en guise de réduction de leur apport en capital.

Suite à la diminution de la charge de l'amortissement à 50% (circulaire n°3196 du 28/10/2014) la possibilité de diminution de l'apport en capital via le fonds d'amortissement se réduit également de l'ordre de 50% au maximum. Toutefois le nombre de communes touchant à la fin de leur investissement peuvent bénéficier dans les années à venir.

Le gain principal se localise donc à deux niveaux :

- Le premier, à impact immédiat, se situe au niveau du prix de l'eau qui reprend à forte échelle les frais d'amortissement et qui diminue substantiellement en l'occurrence ;
- Le deuxième, à impact à moyen terme, se résume par une immobilisation moindre de fonds auprès du syndicat et contribuent à un équilibre intergénérationnel fortement détraqué de par le passé (cf. chapitre 11).

## **8. Principes statutaires de ventilation des frais budgétaires**

La fixation de la participation des communes-membres aux dépenses du syndicat est régie par les diverses dispositions arrêtées aux statuts. En principe, la participation aux frais est liée au site d'épuration raccordé, lequel devra être partagé entre les diverses communes-membres y raccordées sur base de leurs charges polluantes (CP) conformément au principe du pollueur-payeur. Ces participations se scindent d'une part en frais d'investissement et d'autre part en frais de fonctionnement.

### **8.1. Frais d'investissement**

Chaque commune-membre du syndicat doit subvenir au coût des infrastructures et équipements nécessaires à l'épuration de ses eaux usées. De ces dépenses, les aides Etatiques éventuellement accordées (maximum 90% selon la nouvelle loi du 19.12.2008 relative à l'eau mais réduites à seulement 75% suivant circulaire du Ministère de l'Intérieur du 21 octobre 2010) pourront être déduites le cas échéant. La répartition des dépenses d'investissement se fait alors pour les différents sites d'épuration en procédant à une ventilation des capacités d'épuration réservées (CAr) parmi les communes regroupées sur ce site. Il s'agit en l'occurrence des dépenses effectuées dans l'intérêt de la construction, de l'acquisition, de la modernisation, de la transformation ou de la réparation exceptionnelle d'équipements de collecte et de traitement des eaux usées confiés au syndicat. Tous les frais extraordinaires d'acquisition, de création de nouvelles infrastructures, d'agrandissements ou de modernisations ainsi que les remplacements et réparations sont en principe à couvrir par des apports en capital, ou dorénavant le cas échéant par un prélèvement (partiel ou non) aux fonds d'amortissement des communes-membres, à condition que celui-ci accuse une réserve nécessaire, abstraction faite de subsides publics éventuels.

### **8.2. Frais de fonctionnement**

Pour les charges de fonctionnement, chaque commune se voit obligée à participer pareillement en fonction de ses propres charges polluantes produites (CP). Les statuts précisent à ce sujet que la participation des communes aux frais de fonctionnement est déterminée suivant une double clé avec d'un côté une participation aux frais fixes arrêtée en fonction des capacités réservées (CAr) et d'un autre côté une participation aux frais variables proportionnelle à la charge polluante (CPm) exprimée en équivalent-habitants moyens et constatée en cours d'année. Il s'agit en l'occurrence des dépenses effectuées dans l'intérêt de l'exploitation des équipements de collecte et de traitement de l'ensemble des eaux usées confiés au syndicat. Ces deux sortes de frais sont définissables comme suit :

#### **8.2.1. Frais fixes**

La participation aux "*frais fixes de fonctionnement*" permet de couvrir l'ensemble des dépenses et frais qui existent et qui courent même en dehors de tout fonctionnement effectif des installations d'assainissement. Parmi ces frais il y a lieu de relever les frais d'amortissement (usure et obsolescence des installations), les taxes, les impôts, les frais de personnel, et les frais de gestion.

Par l'amortissement le syndicat garantit aux communes-membres un maintien en parfait état de fonctionnement de tous les équipements en place. L'amortissement du SIDEN est calculé pour les travaux neufs sur base des frais réels arrêtés aux décomptes des chantiers ou des factures d'acquisition. Pour les anciennes installations existantes avant la constitution du syndicat, des valeurs forfaitaires uniformes ont été appliquées, lesquelles figurent au tableau suivant.

Type de l'infrastructure	valeurs unitaires en EURO	part du génie-civil en %	part de l'électro-méc. en %	durée de vie génie-civil en ans	durée de vie électro-méc. en ans
collecteurs	250.000,-/km	95	5	40	20
bassins couverts	900,-/m <sup>3</sup>	70	30	40	20
bassins ouverts	650,-/m <sup>3</sup>	70	30	40	20
bassins-canal	750,-/m <sup>3</sup>	70	30	40	20
stations pompage	87.000,-/p'	50	50	40	15
station Bleesb.-Eaux	250,-/EHn	50	50	30	20
stations bio grande	500,-/EHn	50	50	30	20
stations bio petite	1.000,-/EHn	50	50	30	20
stations lagunage	750,-/EHn	50	50	30	20
stations mécaniques	250,-/EHn	95	5	30	20
traitement boues	35,-/EHn	40	60	20	10
compostage boues	8,-/EHn	90	10	20	10
équipement commun	2.000.000,-	50	50	50	10
dont: <i>épuration</i>	740.000,-	50	50	50	10
<i>boues</i>	740.000,-	50	50	50	10
<i>siège</i>	640.000,-	50	50	50	10
charroi commun	1.000.000,-	0	100	-	-
dont: <i>épuration</i>	230.000,-	0	100	-	7
<i>boues</i>	570.000,-	0	100	-	10
<i>siège</i>	200.000,-	0	100	-	7
stations autonomes	-	-	-	-	-

D'après la circulaire budgétaire numéro 3181 établie par Monsieur le Ministre de l'intérieur, tous les syndicats de communes, offices sociaux et autres établissements publics sous la surveillance des communes sont tenus à respecter les taux d'amortissements figurant au vademecum de la comptabilité générale.

Lesdits taux seront dorénavant appliqués pour toute nouvelle installation mise en service. Les taux d'amortissement définis sont les suivants :

#### Bâtiments et Constructions

##### Bâtiments

Bâtiments publics	25-40 ans
Bâtiments industriels	25-40 ans

##### Constructions industrielles

Bâtiments industriels	30-50 ans
Hangars	25-40 ans
Auvents	20-30 ans

##### Installations techniques et machines

Installations générales	20-30 ans
Installations spécifiques	10-15 ans
Machines	10-15 ans

##### Aménagements intérieurs

Aménagements de bureaux administratifs	10-15 ans
--	-----------

##### Matériel de bureau

Matériel informatique	3-5 ans
Matériels de bureau électroniques et électriques	3-5 ans
Matériels de bureau spécifiques	5-10 ans
Equipements spécifiques	5-10 ans
Outils	5-10 ans

## Réseaux d'infrastructure technique et éléments nodaux

### Eaux usées

#### Réseaux de canalisation

Collecteurs posés en zone verte	75 ans
Collecteurs posés en zone rural à faible densité de construction	60 ans
Collecteurs posés en zone rural à forte densité de construction	60 ans
Bassins de rétention	50 ans

#### Station d'épuration

Station d'épuration biologique	30 ans
Station d'épuration mécanique	30 ans
Station de pompage	20 ans

### Déchets

Station de traitement des eaux usées	25-35 ans
Aire de compostage	25-40 ans

### Véhicules

#### Véhicules de transport

Voitures	5-10 ans
Camions	10-15 ans
Camionnettes	5-10 ans
Equipements de manutention	10-15 ans

Il importe de noter que pour les communes non indigènes (Neuerburg et potentiellement Irrel), il n'est pas procédé au prélèvement de l'amortissement de leurs participations aux sites épuratoires via leurs redevances, ceci du chef de différences existantes entre leurs législations spécifiques et celles en vigueur au Grand-Duché !

Rappelons aussi que dans le souci de faire bénéficier au maximum ses communes de l'amortissement obligatoire, le SIDEN investit continuellement une quote-part non négligeable des sommes prélevées pour amortissement au profit de ses communes-membres, ceci pour moderniser ou réparer des installations, et ce alors sans prélèvement d'un apport en capital supplémentaire. Grosso-modo peut-il en être déduit que l'amortissement prélevé sera en grande partie retranché des apports en capital bruts si la logique l'admet, de sorte que les apports en capital effectivement sollicités auprès des divers budgets extraordinaires des communes-membres s'en retrouvent nettement amoindris.

Les frais fixes sont répercutés par site sur les différentes communes regroupées autour du site et ce en fonction de leurs capacités d'épuration réservées (CAr), voire plus représentativement, en fonction de leurs charges polluantes de pointe (CPp) traitées sur le site en question.

### **8.2.2. Frais variables**

La participation aux "*frais de fonctionnement variables*" permet de couvrir l'ensemble de toutes les autres dépenses et frais de fonctionnement du syndicat et qui sont en relation directe avec le fonctionnement de l'épuration des eaux et du traitement et de l'évacuation des boues qui en résultent. Les frais variables comprennent essentiellement les frais d'achats, les frais de services, ainsi que les frais de personnel. Lesdits frais sont répercutés aux différentes communes sur base d'une clé de répartition orientée d'après les charges polluantes de pointe (EHm)

A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010, s'est ajoutée aux frais variables également la nouvelle taxe de rejet, dont le montant fixé à 0,14 € par m<sup>3</sup> d'eau via règlements grand-ducaux successifs depuis son introduction.

Cette taxe (étatique) est perçue par le syndicat auprès de ses communes membres pour être versée ensuite à l'Etat. Ladite taxe est dans un premier temps estimée sur base de la taxe due de l'année précédente et intégrée ainsi pour chaque commune-membre dans le calcul de la redevance. Les communes disposant d'infrastructures séparées pour le traitement de l'eau pluviale (canalisations séparatives et bassins d'orage) peuvent éventuellement bénéficier d'une réduction variant entre 10 et 20% du moment que la quote-part pluviale ainsi assainie couvre entre 30 et 60%, respectivement dépasse cette valeur. Au moment du décompte, une analyse détaillée est effectuée par le SIDEN à cet effet.

## **9. Précisions quant au recensement des taxes de rejet**

Afin d'estimer à son escient les taxes de rejet dues, le SIDEN envoie un questionnaire à chacune de ses communes-membres pour solliciter des données consolidées officielles, notamment au sujet de la consommation d'eau. Ces propositions seront ensuite transmises en guise d'assiette de taxation à l'Administration de la Gestion de l'Eau pour visa, respectivement ensuite à l'Administration de l'Enregistrement et des Domaines pour exécution.

Pour l'appréciation des bonifications pour eaux pluviales à accorder aux communes, il est recouru aux propositions émises par l'ALUSEAU (Association Luxembourgeoise des Services d'Eaux) et dûment reprises par l'Etat. Il s'agit en l'espèce du calcul des bonifications de taxation (abattements de 10 ou de 20%) du chef du traitement des eaux pluviales, lesquelles sont évaluées sur base de la longueur des canalisations en place. La quote-part de classification d'un réseau (30-60% et >60%) découle dès lors de la formule suivante :

$$\text{Quote-part (\%)} = \frac{100 \times (\text{EUC} + \text{EPC} + \text{EMD} + \text{EMB} + \text{COD} + \text{COB})}{\text{Total des canalisations inventoriées}}$$

Suite à divers échanges de courrier entre l'Administration de la Gestion de l'Eau et notre syndicat, la dernière proposition (courrier du 31 janvier 2013) pour le calcul des bonifications a fait naître le mode suivant :

$$\text{Quote-part (\%)} = \frac{100 \times (\text{EPC} + \text{EMB})}{\text{TOT} - (\text{EUC} + \text{COD} + \text{COB})}$$

La divergence de vue provient du fait qu'en pratique la formule proposée par l'AGE ne tient pas compte des conduites pour eaux pluviales posées dans le contexte de l'élimination des bassins versants externes, mais uniquement de ceux posées dans le cadre des réseaux séparatifs dans les nouveaux lotissements. Une simulation sur base des données de notre SIG fait toutefois naître un préjudice financier de quelques 50.000 € pour nos communes-membres en cas d'application de la formule telle que préconisée par l'AGE. Or, l'article 16 (5) de la loi du 19 décembre 2008 vise clairement « la part du réseau permettant un traitement séparatif des eaux pluviales... » sans distinction d'affectation.

### **avec, pour les deux formules :**

- les canalisations des réseaux séparatifs à eaux usées correctement raccordés (EUC) ;
- les canalisations des réseaux séparatifs à eaux pluviales correctement raccordés (EPC) ;

- les canalisations des réseaux à eaux mixtes en amont de déversoirs d'orage permettant un transit du débit critique à dépolluer vers une installation de traitement des eaux pluviales (bassin d'orage) (EMD) ;
- les canalisations des réseaux à eaux mixtes en amont de bassins d'orage non pré-écrêtés par des déversoirs d'orage ne permettant un transit du débit critique à dépolluer (EMB) ;
- les canalisations de transport (collecteurs) et de décharge en aval des déversoirs d'orage permettant un transit du débit critique à dépolluer vers une installation de traitement des eaux pluviales (bassin d'orage) (COD) ;
- les canalisations de transport (collecteurs) et de décharge en aval des bassins d'orage (COB) ;
- longueur de toutes les canalisations sur le territoire considéré (TOT).

Les longueurs de canalisations y prises en compte sont celles inventoriées aux documents des « études générales » ou des « dossiers techniques », lesquels renseignent de manière aussi correcte que possible sur les infrastructures et ouvrages d'assainissement en cause. En principe, ces longueurs correspondent à celles utilisées aux fichiers permettant de calculer (volet amortissements) le prix de revient des eaux. Les branchements particuliers ne seront pas pris en compte dans le cadre donné. Il en est de même des canalisations évacuant exclusivement des eaux allogènes (drainages, sources, ..... etc.) non miscibles à des eaux superficielles. Les canalisations de ruisseaux à proprement parler sont également exclues des considérations sous analyse du fait qu'elles ne constituent point un « traitement » et portent plutôt préjudice à l'état naturel des eaux de surface.

Dans le souci de suivre au mieux l'esprit du pollueur-payeur et pour honorer au maximum les communes s'étant effectivement dotées de réseaux équipés d'installations de traitement et de gestion des eaux pluviales, l'évaluation des quotas d'abattement est réalisée au niveau de chaque hameau/localité/ville et de chaque commune, ceci au vu du grand nombre de réseaux intercommunaux.

En principe, toutes les autres canalisations restantes au sein des réseaux seront considérées comme non éligibles pour une bonification « eaux pluviales ».

Finalement est-il utile de noter que le SIDEN et ses communes n'ont qu'à assumer la taxation des eaux rejetées via les infrastructures d'évacuation sous leur obédience. Sont à y comprendre également les infrastructures autonomes privées (fosses septiques etc. ...) s'acquittant du paiement de la redevance « assainissement » envers les communes et pouvant profiter de ce chef du service d'entretien desdits ouvrages autonomes par le SIDEN. Les entités autonomes (par exemple maisons isolées, .... etc.) déversant elles-mêmes de quelque manière que soit des eaux usées (eaux polluées ou non, respectivement traitées ou non, y compris les eaux pluviales) vers le milieu naturel, doivent procéder de leur propre initiative et sous leur seule responsabilité à la déclaration des paramètres (DCO-N-P-MES en kg/an) de leur charge rejetée/autorisée en vue de leur taxation, ceci moyennant le formulaire pour établissements en décharge directe (Direkteinleiter) figurant comme « Annexe III » aux règlements grand-ducaux spécifiques.

Au présent document budgétaire la taxe de rejet estimée sur ces bases figure pour chaque commune-membre dans une colonne supplémentaire intégrée dans le tableau final.

## **10. Considérations sur la tarification de l'eau au niveau communal**

Via sa circulaire N° 2821 du 14 octobre 2009 portant tarification de l'eau selon les dispositions découlant de la loi d'antan du 19 décembre 2008 relative à l'eau, le Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région avait fourni aux communes des informations complémentaires permettant la mise en place des modalités que devront respecter leurs nouvelles taxes & redevances à voter au niveau des abonnés. Cette circulaire a été complétée une première fois par celle N° 2877 du 23 septembre 2010 du même objet, puis une deuxième fois par celle N° 2889 du 25 novembre 2010 au sujet de la tarification de l'eau, et ensuite par une troisième fois par celle N° 2909 du 28 mars 2011 au sujet de l'introduction de nouveaux schémas de calcul du coût de l'eau rééquilibrés.

Ces multiples circulaires ont rappelé que la loi d'antan du 19 décembre 2008 relative à l'eau dispose qu'à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2010, les coûts des services liés à l'utilisation de l'eau doivent être mis à la charge des utilisateurs moyennant une redevance assainissement au profit des prestataires des services liés à l'utilisation de l'eau, en distinguant le secteur des ménages, le secteur industriel et le secteur agricole. Pour fixer leurs redevances, les communes doivent connaître le coût de leurs services liés à l'eau. Afin de d'assurer une approche harmonisée pour l'ensemble des communes, les circulaires susvisées auraient dû aboutir à fournir aux diverses communes des modèles de projets de règlement communaux de tarification leur permettant de recouvrir auprès de leurs administrés-pollueurs les frais occasionnés par la collecte et la dépollution des eaux usées produites.

Dans la suite, le présent document budgétaire fournit aux communes-membres du SIDEN les diverses valeurs théoriques (frais fixes, frais variables, charges polluantes, etc.) nécessaires pour compléter les divers fichiers informatiques dont question ci-dessus, les mettant en mesure d'établir leurs redevances d'assainissement en conformité avec les desiderata de la tutelle.

## **11. Définition des capacités d'épuration réservées CAr (charges de pointe CHp)**

### **11.1. Généralités**

Le SIDEN a adopté une attitude flexible quant à l'appréciation des capacités d'épuration réservées (CAr) (ou le cas échéant plus représentativement les charges polluantes de pointe CPp) de ses communes-membres. Vu que ces coefficients sont la clef de partage essentielle des frais syndicaux, il est primordial qu'elles soient au plus réels et au plus justes. En général les capacités d'épuration (CA) sont réservées par les communes lors de la création de leurs sites de dépollution (projets de stations d'épuration). Le partage d'un site lors de sa création ne donne lieu à aucune inéquité du fait que la capacité nominale (CAN) construite s'identifie en théorie à la somme des capacités d'épuration réservées (CAr), voire réservables. La situation devient plus délicate si un site doit ultérieurement être partagé, voire repartagé, ou s'il doit être considéré sous une ventilation commune avec d'autres sites. Les divers cas de figure pouvant se présenter à cet égard sont repris ci-dessous.

- Pour les sites desservant exclusivement une seule commune, ce qui est majoritairement le cas, le sur- ou sous-passement de la capacité de traitement nominale (CAN) par ses charges polluantes effectivement produites (CP) ne pose du point de vue financier aucun problème, hormis qu'il conviendra d'adapter pour des raisons hydropolitaires, leur capacité nominale aux exigences requises (CAN > CP). Cette dernière mesure donnera alors lieu à la fixation de nouvelles valeurs pour les capacités d'épuration réservées (CAr) axées sur la nouvelle capacité nominale (CAN).

- Pour les sites desservant plusieurs communes, le sur- ou sous-passement des capacités de traitement réservées (CAr) par les charges polluantes (CP) effectivement produites par l'une ou l'autre des communes, peut constituer du point de vue financier une inéquité du moment que les créneaux respectifs deviennent bien différentiels. Pour subvenir à ce déséquilibre, les statuts syndicaux prévoient qu'un échange de quotes-parts en CAr peut alors s'opérer entre membres suivant accord entre les communes intéressées et le syndicat. Toutefois force est de constater, qu'en général il n'existe en ces cas point suffisamment de capacités nominales réservées (CAn) disponibles, permettant de régulariser la situation par simple échange. La solution finale sera dès lors l'agrandissement pur et simple du site (station d'épuration), cette dernière mesure donnant dès lors lieu à la fixation de nouvelles valeurs pour les capacités d'épuration réservées (CAr) axées sur la nouvelle capacité nominale (CAn).
- Pour les anciens sites, respectivement les communes à affiliation plus ancienne, il risque de s'instaurer des différences de plus en plus notoires entre les capacités d'épuration réservées (CAn ou CAr) par rapport à celles évaluées postérieurement, et par surcroît alors souvent de manière différente, pour les nouveaux-venus. Ceci pourra constituer des frictions notamment en cas de partage ou repartage de ces anciens sites avec de nouvelles municipalités.
- Pour les nouveaux sites communs, comme notamment les sites de traitement des boues et le(s) site(s) SIDEN-Siège, il devrait être fait usage des mêmes valeurs pour les capacités réservées (CAn ou CAr) que celles arrêtées aux divers sites de base (stations d'épuration), ceci dans l'intérêt d'une gestion cohérente et crédible.
- Pour les sites futurs et les sites à abandonner, il conviendra d'éviter d'une part la double prise en compte des capacités d'épuration réservées (CAn ou CAr) dans les sites communs, et d'autre part, que des valeurs différentes ne soient utilisées pour une même entité polluante.

Pour subvenir à tous ces aléas, le SIDEN, contrairement à d'autres syndicats de dépollution des eaux, a opté de ne pas considérer les capacités d'épuration réservées (CAr) des communes comme figées, mais il a envisagé une actualisation régulière desdites valeurs à l'instar des charges polluantes (CP) produites. Ainsi, pour les capacités d'épuration réservées (CAr) servant à la ventilation des frais fixes d'exploitation, le SIDEN applique les valeurs des charges polluantes de pointe (CPp) en relation avec les divers sites et communes. Toutefois, pour ce qui est des capacités nominales d'épuration (CAr) réservées par les diverses communes dans les divers sites, les valeurs de départ restent figées et documentées, de manière qu'en cas d'investissements de modernisation, d'agrandissement et de remplacement, les quotes-parts de financement pourront être dégagées sur base de la causalité constatée.

Implicitement le syndicat admet que chaque commune-membre lui confie ses sites avec l'ensemble des capacités d'épuration (CA) qu'il représente. Il revient dès lors au syndicat de gérer ces capacités d'épuration existantes en bon père de famille dans l'intérêt de ses communes-membres. Ainsi en cas de capacités CAn libres, le SIDEN peut en faire bénéficier d'autres communes affiliées, tout en les amenant à participer au financement de leur exploitation et de leur amortissement. De ce chef les communes en surcapacités seront délestées bénévolement de surcoûts inutiles. Toutefois, dès qu'un nouveau besoin de capacités d'épuration se fera sentir, il reviendra au syndicat de démontrer qui est à l'origine de la déficience de capacités épuratoires, et d'amener le (ou les) préqualifiés(s) à participer selon cette clef de causalité aux nouveaux investissements.

### 11.2. Capacités d'épuration réservées (CAr) des sites uni-communaux

Pour chaque site desservant exclusivement une seule commune, ce dernier lui appartient en totalité avec sa valeur nominale (CA<sub>n</sub>) définie lors de la construction/création. L'ensemble des frais d'exploitation et d'investissement est à imputer à cette seule commune en profitant. La très grande majorité des sites existants et futurs tombe sous cette catégorie. De ce fait il est plus simple d'indiquer les sites multi-communaux et d'en dégager du total ceux qui sont uni-communaux.

### 11.3. Capacités d'épuration réservées (CAr) des sites multi-communaux

Chaque site desservant des eaux usées en provenance de plusieurs communes, appartient en principe à ces dernières en fonction des capacités d'épuration nominales (CA<sub>n</sub>) y réservées. Les investissements en sont ventilés au prorata des capacités d'épuration nominales réservées (à neuf) (CA<sub>r</sub>) par les communes en bénéficiant. Par contre, les frais d'exploitation y sont ventilés en fonction des charges polluantes de pointe (CP<sub>p</sub>) et des charges polluantes moyennes (CP<sub>m</sub>) y traitées au bénéfice des communes. A l'horizon 2014, les sites multi-communaux actuels et potentiels du SIDEN sont ceux repris ci-dessous.

#### 1- Site 1004 Medernach (ancienne station en service)

- capacité nominale : CA<sub>n</sub> = 5.000 EHm
- convention d'arrêt des capacités nominales réservées: 28.07.1978

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Capacités dépassées CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Vallée Ernz	1.200	2.136	1.419	-	936	-	78
Larochette	3.000	3.386	2.452	-	386	-	13
Heffingen	800	1.168	954	-	368	-	46
<b>TOTAL</b>	<b>5.000</b>	<b>6.690</b>	<b>4.825</b>	<b>-</b>	<b>1.690</b>	<b>-</b>	<b>34</b>

#### 2 - Site 1008 Martelange-Eaux

- capacité nominale : CA<sub>n</sub> = 7.100 EHm
- convention d'arrêt des capacités nominales réservées: 17.03.1980

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Capacités dépassées CA <sub>n</sub> CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
ETAT-Lux	5.974	* 5.830	* 3.184	* 144	-	* 2	-
Rambrouch	1.126	1.270	1.074	-	144	-	13
<b>TOTAL</b>	<b>7.100</b>	<b>* 7.100</b>	<b>* 4.258</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* = valeurs théoriques

#### 3 - Site 4003 Bettel

- copropriétés du réseau d'évacuation :  
pompage Bettel1: Tandel 70% - Neuerburg 30%  
collecteur pompage Bettel1 - pompage Bettel1/2: Tandel 70% - Neuerburg 30%  
collecteur pompage Bettel1/2 – station d'épuration: Tandel 75% - Neuerburg 25%  
pompage Bettel1: Tandel 70% - Neuerburg 30%
- capacité nominale de la station d'épuration : CA<sub>n</sub> = 2.000 EHm

- copropriété de la station d'épuration: Tandel 61% - Neuerburg 39%
- convention d'arrêt des capacités nominales réservées: 20.02.2001 (comité SIDEN)

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Tandel	1.220	994	924	226	-	18	-
Neuerburg	780	489	257	291	-	37	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>* 1.483</b>	<b>1.181</b>	<b>1.462</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>-</b>

#### 4 - Site 1001 Bleesbruck-Eaux

Le site de Bleesbruck, d'une capacité nominale de CAn = 130.000 EHm, se trouve en pleine phase de modernisation. Le planning actuel prévoit que la phase I actuellement en réalisation soit opérationnelle mi-2016. La phase II, soumissionnée pour fin 2015, sera terminée au plus tard fin 2019. Le terrain hébergeant la station a été cédé en 2015 par l'Etat au SIDEN pour l'Euro symbolique. Pour ce qui est du site de dépollution des eaux, le financement des travaux a été opéré par l'ensemble des communes de la Nordstad/Bleesbruck prévues pour y être raccordées (apport en capital) au prorata de leurs charges polluantes de dimensionnement (nominales) (CPp) arrêtées au projet, tandis que pour les frais d'exploitation et d'entretien, seules les communes déjà y raccordées effectivement au stade actuel, sont amenées à subvenir à ces frais moyennant redevances, ceci au prorata des charges polluantes CPp et CPm inventoriées.

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Bettendorf	4 535	3 269	2 148	1 266	-	28	-
Bissen	7 809	5 629	1 354	2 180	-	28	-
Colmar-Berg	7 892	5 689	3 742	2 203	-	28	-
Diekirch	24 578	17 718	10 148	6 860	-	28	-
Erpeldange/Sûre	6 038	4 353	3 651	1 685	-	28	-
Ettelbruck	18 125	13 066	11 963	5 059	-	28	-
Nommern	3 565	2 570	1 449	995	-	28	-
Schieren	3 397	2 449	1 711	948	-	28	-
Tandel	3 460	2 494	1 264	996	-	28	-
SIDEN-boues	34 680	25 000	17 500	9 680	-	28	-
Réserves *	15 921	0	11 145	-	-	-	-
Charges imprévues	0	11 476	0	0	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>130.000</b>	<b>93.713</b>	<b>66.075</b>	<b>36.287</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>

\*à ventiler ultérieurement

Le traitement des boues constitue un élément particulier à Bleesbruck. En effet, la charge des boues externes s'évalue grosso-modo au quart des charges totales, de sorte que l'impact sur les infrastructures épuratoires ne reste pas, contrairement aux autres stations avec traitement des boues, sans conséquence pour le procédé épuratoire. Au stade actuel les ratios ont été déterminés en ne tenant pas compte d'une participation de communes en dehors du bassin tributaire, ceci par le fait que les travaux y relatifs seront subventionnés au-delà de 90% par le biais du FGE.

### 5- Site 1032 Heiderscheidergrund-Eaux

La station d'épuration de Heiderscheidergrund, d'une capacité nominale de CAn = 12.000 EHm est à la fois site épuratoire des eaux, site de traitement des boues et régie régionale. Pour ce qui est du site de dépollution des eaux, le financement des travaux a été opéré par l'ensemble des communes du Lac de la Haute-Sûre prévues pour y être raccordées (apport en capital) au prorata de leurs charges polluantes de dimensionnement (nominales) (CPp) arrêtées au projet, tandis que pour les frais d'exploitation et d'entretien, seules les communes déjà y raccordées effectivement au stade actuel, sont amenées à subvenir à ces frais moyennant redevances, ceci au prorata des charges polluantes CPp et CPM inventoriées. Une convention conforme reste à établir, ceci du moment que le projet sera clôturé et l'ensemble des localités/communes y sera raccordé.

Communes raccordées & à raccorder	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPM (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Goesdorf	1.894	1.447	1.351	447	-	24	-
Lac H-Sûre	1.766	328	203	1.438	-	81	-
Boulaide	2.107	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac
Esch-sur-Sûre	5.949	2.010	1.632	3.939	-	66	-
Wahl	156	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac.	Non rac
<b>TOTAL</b>	<b>11.872</b>	<b>3.785</b>	<b>3.186</b>	<b>8.087</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>-</b>

### 6- Site 1025 Wiltz-Eaux

La station d'épuration de Wiltz, d'une capacité nominale actuelle de CAn = 16.500 EHm est à la fois site épuratoire des eaux et régie régionale avec traitement des boues. La station d'épuration dépollue également depuis l'année 2011 les eaux usées des localités de Noertrange et de Winseler de la commune de Winseler, de sorte que cette dernière administration communale subvient au financement des travaux d'infrastructures (eaux) et aux frais d'exploitation et d'entretien (eaux), ceci au prorata des charges polluantes CPp respectivement CPM inventoriées. Une convention conforme reste à établir pour la nouvelle station d'épuration agrandie, ceci du moment que le projet d'agrandissement aura été finalisé.

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPM (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Wiltz	15 500 *	12 299	8 063	2 701	-	18	-
Winseler	1.000 *	780	614	220	-	22	-
<b>TOTAL</b>	<b>16.500</b>	<b>13.079</b>	<b>8.677</b>	<b>2.921</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>

### 7- Site 1034 Reisdorf/Wallendorf

La nouvelle station d'épuration internationale de Reisdorf/Wallendorf, d'une capacité nominale de CAn = 4.300 EHm sert à épurer les eaux usées des localités de Reisdorf, Wallendorf-Pont et Bigelbach de la commune de Reisdorf, de la localité de Moestroff de la commune de Bettendorf et de la localité de Wallendorf(D) des Südeifelwerke Irrel AöR (D).

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Bettendorf	850	482	430	368	-	43	-
Reisdorf	2.650	1.976	1.151	674	-	25	-
SEW AöR	800	757	549	43	-	5	-
<b>TOTAL</b>	<b>4.300</b>	<b>3.215</b>	<b>2.130</b>	<b>1.085</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

### 8- Site 1021 Clervaux(-Eaux)

La station d'épuration de Clervaux, d'une capacité nominale actuelle de CAn = 4.500 EHm avait été réalisée pour épurer exclusivement les eaux urbaines résiduaires des localités de Clervaux, Eselborn et Reuler de la commune de Clervaux (ancienne et nouvelle). A cette station a également été raccordée a posteriori la zone d'activités de Lentzweiler du SICLER et de ce chef la commune de Winrange s'y voit également partiellement associée et elle devra subvenir également au cofinancement des frais d'exploitation et d'entretien, ceci au prorata des CPp et CPm inventoriés. Le site devra être modernisé et agrandi à 9.000 EHm pour être conformisé à la Directive 91/271/CE du 21.05.1991 et à cette occasion il lui sera adjoint également un site de traitement des boues. Une convention conforme reste à établir, ceci du moment que le projet d'agrandissement sera approuvé.

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Clervaux	4.250 *	5.162	2.892	-	912	-	21
Winrange	250 *	519	162	-	269	-	108
<b>TOTAL</b>	<b>4.500</b>	<b>5.681</b>	<b>3.054</b>	<b>-</b>	<b>1.181</b>	<b>-</b>	<b>26</b>

\* = valeurs actuelles admises

### 9- Site 1035 Stolzenbourg

La nouvelle station d'épuration internationale de Stolzenbourg, avec sa capacité nominale de CAn = 5.000 EHm, sert à épurer les eaux usées des localités de Ackerscheid, Wahlhausen, Wahlhausen-Dickt/Sispolo, Kohnenhof, Obereisenbach et Untereisenbach de la commune du Parc Hosingen, de la localité de Stolzenbourg de la commune de Putscheid, ainsi que des localités de Übereisenbach(D), Gemünd(D) et Keppeshausen(D) de la Verbandsgemeinde Neuerburg(D). Le financement des travaux neufs est opéré suivant les quotes-parts arrêtées au projet de la nouvelle station d'épuration comme suit : Parc Hosingen (CAr = 4.090 EHm / 81,8%), Putscheid (CAr = 450 EHm / 9,0%) et Verbandsgemeinde Neuerburg (CAr = 460 EHm / 9,2%).

Communes raccordées	Capacités nominales réservées CAr (EHm)	Charges polluantes de pointe CPp (EHm)	Charges polluantes moyennes CPm (EHm)	Capacités disponibles CAn CAr (EHm)	Capacités dépassées CAn CAr (EHm)	Sous-utilisation %	Sur-utilisation %
Parc Hosingen	4090	1.606	1.328	-	-	2.484	-
Putscheid	450	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier
V.G. Neuerburg	460	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier	chantier
<b>TOTAL</b>	<b>5000</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>	<b>chantier</b>

### **10 - Sites multi-communaux futurs**

Le SIDEN projette la construction de plusieurs autres sites multi-communaux futurs, dont la répartition des capacités nominales (CAN) d'épuration n'a pas encore été arrêtée définitivement. Il s'agit essentiellement des sites suivants :

- ???? Arsdorf-moulin
- ???? Niederfeulen (nouvelle step)
- ???? Goebelsmühle

### **11 – Sites 9xxx syndicaux communs**

Le SIDEN dispose de plusieurs sites syndicaux communs, dont chaque commune-membre peut tirer profit. Comme le nombre et les charges polluantes (CP) des communes varient sans cesse, le syndicat considère la capacité nominale (CAN) de ses sites syndicaux communs comme identique à la charge polluante de pointe (CPp) de l'ensemble de ses communes-membres. L'actionnariat dans ces sites s'opère entre les communes-membres via le droit d'entrée. Les sites syndicaux communs actuels sont essentiellement les suivants :

- 9001 Bleesbruck-Boues
- 9002 Martelange-Boues
- 9003 Soil-Concept (Enercom)
- 9004 Rossmillen-Boues
- 9005 Heiderscheidergrund-Boues
- 9006 Wiltz-Boues
- 9007 Boevange-Boues
- 9100 SIDEN-Siège
- 91xx Régies (Bleesbruck + Heiderscheidergrund + Rossmillen + Wiltz + Rombach/Martelange)

Le SIDEN disposera à moyen terme de sites syndicaux communs supplémentaires dont ceux envisagés à l'heure actuelle sont les suivants :

- 90?? Clervaux-Boues
- 90?? Troisvierges-Boues
- 90?? Niederfeulen-Boues
- 90?? Medernach-Boues

### **12. Plan budgétaire normalisé (PBN)**

Le règlement grand-ducal du 3 juillet 2013 a arrêté le plan budgétaire normalisé (PBN) ainsi que l'élaboration de plans pluriannuels de financement (PPF) pour l'ensemble des entités du secteur communal au Grand-Duché de Luxembourg.

Par l'introduction dans la loi communale d'un outil de prévision financière pluriannuelle sur 3 ans, le législateur a institutionnalisé un outil de gestion financière permettant à toute entité du secteur local de disposer d'une vue d'ensemble sur l'évolution de ses finances à moyen terme.

Parallèlement, les prévisions établies sont destinées à être communiquées aux instances étatiques afin de pouvoir produire notamment les documents exigés par l'Union Européenne dans le cadre du Pacte de Stabilité et de Croissance.

### **13. Droits d'entrée pour nouvelles communes-membres**

Conformément au courrier adressé aux diverses communes en date du 21.07.1995, un droit d'entrée couvrant les investissements communs effectués par les communes-membres est dû à partir des adhésions délibérées après le 01.01.1996. Ce droit d'entrée se justifie du fait que les nouvelles communes peuvent jouir dès leur affiliation d'équipements acquis antérieurement aux frais des autres communes-membres. En fait le droit d'entrée constitue une prise d'actionariat dans le capital investi. Cette participation se fait par achat (remboursement) d'une quote-part d'équipements appartenant au syndicat (sites généraux). Il va de soi que le montant à verser ne peut tenir compte que des frais effectivement payés par le SIDEN, soit donc abstraction faite des subsides publics éventuels.

Sur base des estimations budgétaires actuelles, le montant des investissements opérés par apport en capital depuis 1994 jusque vers la fin de 2018 dans les infrastructures et équipements collectifs avoisine quelque 50,- € par Ehm de charge polluante de pointe (CPp). Ce montant, qui fait office de droit d'entrée, est demandé comme apport en capital lors de la première tranche de redevances et le montant afférent est à imputer au budget communal extraordinaire de la commune concernée. Les droits d'entrée sont en fait restitués aux antérieures communes-membres comme apports en capital, et leurs frais extraordinaires pour nouvelles acquisitions s'en retrouvent amoindris.

Au courant de l'exercice 2018 aucune commune n'a ralié le SIDEN adhésion au syndicat.

### **14. Affectation des excédents budgétaires**

Le budget du syndicat s'élabore pour ne donner lieu ni à déficit, ni à excédent. Les redevances couvrent ainsi uniquement les charges estimées au courant de l'année budgétaire. Conformément aux statuts du SIDEN, les excédents budgétaires éventuels doivent être mis en réserve pour servir le cas échéant à résorber des déficits éventuels ultérieurs. Ce fonds sert à court terme comme fonds de roulement et permet essentiellement à préfinancer les frais couverts par un engagement de subside Etatique. Par une délibération prise à l'unanimité en sa séance du 20 novembre 2001, le Comité a créé un fonds de compensation pour l'affectation des bénéfices cumulés en vue d'éponger des pertes éventuelles dans les exercices à venir. Il va de soi que chaque excédent restera affecté à la Commune-membre qui l'aura produit.

L'exercice 2017 ayant été clôturé, comme déjà indiqué avant, par un bénéfice de 53428,31 €uro, ce dernier sera vraisemblablement autorisé par le Comité à être affecté audit fonds de renouvellement.

### **15. Ouverture de lignes de préfinancement**

En principe la majorité des dépenses d'investissement et de premier équipement prévues au budget extraordinaire du SIDEN sont prévues pour être partiellement remboursées via une aide (subside) de la part de l'Etat. Il revient toutefois au syndicat d'en assurer le préfinancement intégral à charge de sa trésorerie. Vu que les montants en jeu peuvent être notoires, une ligne de préfinancement individuelle est en générale ouverte pour chaque projet important auprès d'un institut bancaire par le SIDEN.

Afin de garantir une meilleure gestion des projets extraordinaires, les intérêts débiteurs sur les lignes de préfinancement sont comptabilisés sous les crédits extraordinaires respectifs. Ceci permet de soulager considérablement le budget ordinaire et permet une répartition plus équitable des frais financiers à imputer sur les chantiers et une meilleure gestion des décomptes finaux.

## **16. Introduction d'intérêts moratoires pour retards de paiement**

Sur constat que certaines communes-membres s'étaient accommodées à retarder systématiquement le paiement de leurs redevances mensuelles et/ou apports de capital de plusieurs mois, ou à ne régler leurs factures que deux fois par an, ceci malgré rappels de la part de la recette du syndicat, le Comité syndical a délibéré unanimement en date du 12 juillet 2012, que tout non-respect d'un délai de paiement de 60 jours, date de la facture, sera d'office redevable d'intérêts moratoires au taux d'intérêt légal fixé annuellement par règlement grand-ducal, ceci à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2012.

## 2 EVALUATION DES CHARGES POLLUANTES

### 1. Principes

L'évaluation des charges polluantes (moyennes et de pointe/réservées) (CPm, CPp / CPr) est nécessaire pour calculer la répartition des frais et l'estimation des besoins sanitaires du syndicat. Cette définition des charges doit être transparente et sans équivoque afin que l'équité règne entre les différents membres syndiqués. Les valeurs des charges polluantes CPm et CPp étaient jadis fixées pour une durée de 2 années budgétaires à moins que des modifications notables n'en dictent une révision. Sur base d'une décision du Comité du SIDEN prise en 2002, les valeurs CPm et CPp ne seront toutefois dorénavant à actualiser que tous les 4 ans sur base d'un nouveau recensement. Au courant de 2012 de nouvelles données ont été demandées auprès des communes et les valeurs de charges polluantes CPm et CPp ont été actualisées pour l'exercice 2013 et resteront en principe d'application jusqu'en 2016 inclus.

Dans le cadre de l'instauration de prix de l'eau censés couvrir les frais occasionnés par les services liés à l'assainissement de l'eau, tel que le réclame la loi du 19 décembre 2008 relative à l'eau, le législateur a dû arrêter un étalon de mesure du degré de pollution des eaux usées. Ainsi le législateur a introduit la définition de l'« équivalent habitant » (EH) comme étant: la charge polluante contenue dans 150 litres (l) d'eau usée qu'un habitant est censé produire par jour ; elle correspond à 120 grammes (g) de demande chimique en oxygène (DCO), 12 grammes (g) d'azote (N), 1,8 grammes (g) de phosphore (P) et 70 grammes (g) de matières en suspension (MES). Dans le même contexte le législateur a également introduit la notion complémentaire de l'« équivalent habitant moyen (EHm) comme suit :

1 équivalent habitant moyen = 1 EHm

$$1 \text{ EHm} = \frac{1}{5} \left\{ \left( \frac{\text{Eaux Usées}[l]}{150} \right) + \left( \frac{\text{DCO}[g]}{120} \right) + \left( \frac{\text{N}[g]}{12} \right) + \left( \frac{\text{P}[g]}{1,8} \right) + \left( \frac{\text{MES}[g]}{70} \right) \right\}$$

Cette dernière définition de l'EHm (équivalent habitant moyen) concerne donc la moyenne analytique des divers paramètres de pollution découlant d'une analyse d'un échantillon d'eau usée. Il y a lieu de noter qu'elle n'est pas à confondre avec la notion de la charge polluante moyenne, constatée sur les 365 jours de l'année, dénommée CPm (mais exprimée en EHm), dont le SIDEN fait usage pour la ventilation de ses frais entre les communes-membres.

En ce qui concerne le SIDEN, deux méthodes sont applicables pour la détermination des charges CPm et CPp, l'une théorique, l'autre analytique.

### 2. Méthode théorique

Pour les eaux résiduaires domestiques ou celles y assimilables, l'on procède généralement à une évaluation théorique basée sur des coefficients de pollution mesurés ou émanant de la littérature. L'élaboration de paramètres d'évaluation spécifiques au Grand-Duché et à officialiser par règlement grand-ducal, sont toujours en voie de finalisation auprès de l'ALUSEAU. En attendant la publication de ces

paramètres, les anciennes valeurs utilisées jusqu'à présent par le SIDEN restent d'application. Il s'agit en l'occurrence des coefficients suivants :

GROUPES & ACTIVITES	COEFFICIENTS DE CONVERSION	
	Charge polluante moyenne CPm (unité: EHm)	Charge polluante de pointe CPp (unité: EHm)
population résidente:	1 EHm / H	1,25 EHm / H
hôpitaux, cliniques, maisons de soins:	2 EHm / lit	2 EHm / lit
camps militaires:	1 EHm / soldat&employé	1 EHm / soldat&employé
élèves et écoliers externes:	0,06 EHm / élève	0,1 EHm / élève
cantines scolaires:	1 EHm / 1.217 repas	0,3 EHm / chaise
internats:	0,6 EHm / élève	1 EHm / élève
piscines couvertes:	1 EHm x visiteurs/an / 365 j.	1 EHm / 1 visiteur/jour
piscines à l'air libre:	0,1 EHm x visiteurs/an / 365 j.	0,1 EHm / 1 visiteur/jour
hôtels et auberges:	1 EHm x nuitées/an / 243	1,5 EHm / lit
résidences secondaires:	1 EHm x nuitées/an / 365 j.	1 EHm / lit
gîtes ruraux:	1 EHm x nuitées/an / 365 j.	1 EHm / lit
campings:	1 EHm x nuitées/an / 730	2 EHm / emplacement
restaurants:	1 EHm / 1.217 repas	0,3 EHm / chaise
cafés et salons de consommation:	0,25 EHm / chaise	0,25 EHm / chaise
lavages automatiques de voitures :	10 EHm / installation	10 EH / installation
épiceries, petits commerces:	1,2 EHm / personne	1,2 EHm / personne
boucheries, boulangerie et pâtisseries:	1,5 EHm / personne	1,5 EHm / personne
blanchisseries:	40 EHm / personne	40 EHm / personne
nettoyage à sec:	4 EHm / personne	4 EHm / personne
chantiers d'entrepreneurs (génie-civil etc.):	0,2 EHm / personne	0,2 EHm / personne
garages et ateliers de réparation auto:	2,75 EHm / personne	2,75 EHm / personne
lavages de voitures avec personnel:	5 EHm / personne	5 EHm / personne
salons de coiffure:	1 EHm / personne	1 EHm / personne
administrations, services et magasins:	0,1 EHm / personne	0,1 EHm / personne
autres boutiques:	0,1 EHm / personne	0,1 EHm / personne
distilleries:	0,1 EHm x litres d'alcool pur/an / 730	0,5 EHm x litres d'alcool pur/j. (production journalière max.)
vaches laitières:	0,1 EHm / vache laitière	0,1 EHm / vache laitière

Les unités des groupes et activités afférentes ont été transmises par les différentes communes au SIDEN sous la responsabilité de l'administration communale qui les a produites.

L'évolution démographique de toutes les localités a été admise égale à 25% de l'état de la population actuelle pour déterminer la charge future de pointe (1 H = 1,25 EHm de CPp).

Pour les charges saisonnières et essentiellement variables, une clef uniforme est appliquée pour toutes les communes comme par exemple le dénombrement des nuitées, des durées d'occupation ... etc. A défaut de données fournies par une commune, les valeurs suivantes lui ont été admises d'office, ceci dans le souci de rester transparent, sans équivoque et équitable vis-à-vis des autres communes :

nuitées de touristes dans les hôtels&auberges:	91 unités par lit
nuitées dans les logements secondaires:	107 unités par lit
nuitées dans les gîtes ruraux:	32 unités par lit
nuitées sur les campings:	154 unités par emplacement
repas de restauration:	136 unités par place
production d'alcool par entité:	25 litres/jour et 500 litres/an

Afin de cerner au plus juste les valeurs des charges polluantes, les consommations d'eau maximale et moyenne des diverses localités ont été aussi été prises en compte d'après les considérations suivantes :

consommation moyenne journalière :	1 EHm = 150 litres
consommation moyenne annuelle :	1 EHm = 54,75 m <sup>3</sup>

A condition de disposer de données fiables sur la statistique d'eau, et à condition aussi que chacune des deux consommations d'eau aient laissé entrevoir des charges polluantes inférieures aux valeurs théoriques, les valeurs finales de CPm et CPp ont été prises égales à la moyenne arithmétique des consommations d'eau et des valeurs théoriques tout en notant que les CPm et CPp ne peuvent être inférieures aux seules valeurs basées sur l'état de la population résidente ( $CPm > H$  respectivement  $CPp > 1,25xH$ ). Compte-tenu de ce que toute consommation d'eau n'est pas nécessairement reprise dans les statistiques de consommation d'eau (sources et puits privés, récupération de l'eau pluviale), la consommation d'eau moyenne théorique a été évaluée avec une majoration de 10% par rapport à la seule population résidente ( $Q_{moy} > 365x0,150x1,10xH$  m<sup>3</sup>/an), tandis que consommation d'eau maximale théorique a été calculée avec une majoration de 35% sur cette même population résidente ( $Q_{max} > 150x1,35xH$  m<sup>3</sup>/an).

### **3. Méthode analytique**

Au cas où la méthode théorique risque de donner des évaluations peu fiables, respectivement pour les eaux usées non assimilables aux eaux domestiques ou reprises au tableau précédent, la charge polluante (CP) est déterminée analytiquement. A cet effet le SIDEN dispose de son propre laboratoire d'analyse des eaux, lequel collabore étroitement avec celui de l'Administration de la Gestion de l'Eau. Les analyses sont faites par campagnes bien caractérisées en coordination avec les divers producteurs d'eaux usées, qui sont informés des résultats d'analyses.

Les charges polluantes (CPp et CPm) en équivalent-habitants (EH) sont calculées suivant la formule reprise à la loi relative à l'eau du 19 décembre 2008, soit pour rappel :

$$CP = Q + DCO + N + P + MES \quad (\text{en EH})$$

Avec:

- **Q**, exprimé en m<sup>3</sup>, est le volume journalier des eaux évacuées. En divisant Q par la production unitaire de 0,150 m<sup>3</sup>/jour, l'on obtient la charge hydraulique exprimée en équivalent-habitants (EH) de Q (CP<sub>Q</sub>) ;
- **DCO**, exprimé en kg, est la demande chimique journalière en oxygène. En divisant DCO par la production unitaire de 0,120 kg/jour, l'on obtient la charge organique totale exprimée en équivalent-habitants (EH) de DCO (CP<sub>DCO</sub>) ;
- **N<sub>total</sub>**, exprimé en kg, est la production journalière en azote total. En divisant N<sub>total</sub> par la production unitaire de 0,012 kg/jour, l'on obtient la charge azotée totale exprimée en équivalent-habitants (EH) de N<sub>t</sub> (CP<sub>N</sub>) ;
- **P<sub>total</sub>**, exprimé en kg, est la production journalière en phosphore total. En divisant P<sub>total</sub> par la production unitaire de 0,0018 kg/jour, l'on obtient la charge phospatée totale, exprimée en équivalent-habitants(EH) de P<sub>t</sub> (CP<sub>P</sub>) ;
- **MES**, exprimé en kg, est la quantité journalière en matières en suspension. En divisant MES par la production unitaire de 0,070 kg/jour, l'on obtient la charge en matières en suspension, exprimée en équivalent-habitants (EH) de MES (CP<sub>MES</sub>).

Sur cette base peut ensuite se calculer la charge polluante totale exprimée en équivalent-habitants moyens (EHm) comme suite :

$$CP = (CP_Q + CP_{DCO} + CP_N + CP_P + CP_{MES}) / 5 \quad (\text{en EHm})$$

La charge polluante moyenne (CPm) est alors estimée sur base de la charge moyenne rejetée pendant 365 jours. A cet effet on extrapole la période de la campagne de mesures sur une année entière tout en y liant le cas échéant la productivité de l'entreprise concernée tant pendant la campagne de mesures que pendant une année calendaire.

La charge polluante de pointe (CPp) est similairement estimée sur base de la charge journalière maximale rejetée, voire rejetable. A cet effet on extrapole la période de la campagne de mesures en considérant le cas échéant la productivité de l'entreprise concernée tant pendant la campagne de mesures que pendant une année calendaire, respectivement en fonction de son autorisation de rejet ou suivant son autorisation de production/exploitation attribuée (Commodo-incommodo).

Les charges polluantes d'effluents d'eaux résiduaires industrielles non aisément dépolluables via les procédés usuels de traitement des eaux urbaines résiduaires, sont à fixer par expertise circonstanciée.

Les divers pollueurs peuvent faire analyser également leurs eaux par tout autre laboratoire spécialisé agréé. En cas de contestation, les résultats établis par le laboratoire des eaux de l'Administration de la Gestion de l'Eau font foi!

En 2013 et dans les années futures notre service analytique sera amené à évaluer de façon plus régulière les rejets des pollueurs industrielles, ceci afin d'éviter les discussions de longue haleine sur les valeurs théoriques appliquées resp. sur la non représentativité d'une campagne annuelle resp. bi-annuelle.

#### 4. Charges polluantes des communes-membres actuelles et fictives

Les charges polluantes CPM et CPP ainsi que l'état des populations (H) des diverses communes-membres du SIDEN se résument par les valeurs reprises au tableau suivant. Il y a lieu de noter qu'il y figure deux communes-membres fictives, à savoir « ETAT-luxembourgeois » et « Verbandsgemeinde (V.G.) NEUERBURG ».

L'entité « ETAT-luxembourgeois » est en premier lieu en relation avec la station d'épuration internationale de Rombach-Martelange, dont les eaux usées proviennent suivant convention Belgo-Luxembourgeoise, en théorie à raison de 15% des résidents du territoire de la commune de Rambrouch et à raison de 85% du territoire du Royaume de Belgique. L'entité fictive de « ETAT-luxembourgeois » sert à refacturer à l'Etat Luxembourgeois la part Belge des eaux usées. Suivant constat des charges polluantes produites, la quote-part effective B/L vaut cependant 17%/83% et cette proportion est utilisée pour la ventilation des frais de fonctionnement. Cette approche restera d'actualité en 2019. Actant toutefois que l'Etat luxembourgeois négocie actuellement une nouvelle convention avec l'Etat fédéral Belge au sujet des coopérations transfrontalières au sens large. Les issues de ces négociations trouveront leur retombée également au niveau de notre budget syndical.

Une autre convention fait reprendre à l'« ETAT-luxembourgeois » l'entièreté (100%) des frais d'exploitation des stations d'épuration de Bavigne, de Liefrange, de Insenborn-Bonnal et de Lultzhausen.

La station d'épuration internationale de Bettel est départagée entre la commune de Tandel avec un coefficient de 69% et la « V.G. NEUERBURG » avec 31%, le tout également suivant convention. Suivant constat des charges polluantes produites, la quote-part effective D/L vaut cependant 33%/77% et cette proportion est utilisée pour la ventilation des frais de fonctionnement. Similairement la station d'épuration internationale de Stolzembourg est départagée entre les communes du Parc Hosingen & Putscheid avec un coefficient de 90,8% et la même prénommée « V.G. NEUERBURG » avec 9,2%, le tout sur une convention restant à finaliser.

Enfin, la station d'épuration internationale de Reisdorf/Wallendorf est départagée entre les communes de Bettendorf & Reisdorf avec un coefficient de 81% et la « V.G. IRREL » avec 19%, le tout aussi suivant dossier d'affiliation de la commune de Wallendorf(D), en cours d'instance.

Il est intéressant de noter également que les installations de traitement des eaux résiduaires des zones d'activités intercommunales gérées par le SICLER à Lentzweiler, Hosingen et Troisvierges, tout comme celle du REIDENER CANTON à Riesenhaff, sont exploitées et entretenues par le SIDEN. Les frais en découlant sont incorporés dans les redevances SIDEN respectives des communes-membres de Clervaux, Winrange, Hosingen, Troisvierges et Rambrouch, ces dernières devant les récupérer ensuite auprès des propriétaires desdites zones d'activités (SICLER et REIDENER CANTON).

Dans le même sens, les eaux résiduaires de la nouvelle zone d'activités transfrontalière de Deiffelt-Schmiede dénommée « Porte des 2 Luxembourg », ayant une CP de 520 EH avec 150 EH situés en Belgique (Commune de Gouvvy) et 370 EH implantés au Grand-Duché (Commune de Troisvierges), sont évacuées et dépolluées par le SIDEN moyennant les infrastructures d'assainissement de sa commune-membre de Troisvierges. Suivant convention en voie d'approbation, le SIDEN se voit rétribué les sujétions belges via l'intercommunale belge AIVE (Association Intercommunale pour la protection et la Valorisation

de l'Environnement) sur base du prix officiel wallon de la SPGE (Société Publique de Gestion des Eaux), soit actuellement 1,4070 €/m<sup>3</sup>.

En ce qui concerne les stations d'épuration privées autonomes appartenant à des maisons isolées non raccordées aux canalisations publiques collectives mais à entretenir par le SIDEN, elles ont été regroupées en un site commun dénommé « *Systemes autonomes privés* » (SAP).

Les charges polluantes des communes sont reprises dans les tableaux des pages suivantes. Comme types de charges il y a les « pointe » (CPp) et les « moyennes » (CPm), exprimées en EHM étant entendu que les charges de « pointe » (CPp) correspondent aux capacités. « réservées » (CAR). On y a répertorié également les habitants (H). A part la nomenclature des localités figure-t-il également les établissements polluants spécifiques comme par exemple la laiterie Luxlait (Roost), l'ancien site Laduno (Ingeldorf), la décharge contrôlée Sidec (Diekirch), la Brasserie Diekirch, les casernes avec la Cité Militaire du Herrenberg (Diekirch), l'usine Good-Year (Colmar-Berg), l'usine SEO (Putscheid), l'abattoir (Ettelbruck), la brasserie Simon (Wiltz), ... etc. Les systèmes autonomes privés (SAP), soit donc les stations d'épuration et fosses appartenant aux propriétaires de maisons isolées non raccordées à la canalisation publique dotée d'une station de dépollution, sont regroupées par communes sous un site cumulant SAP-Commune.



*Inauguration de la nouvelle station d'épuration à Blesbruck Phases 1 & 2*

## **Tableau des charges polluantes CPp et CPm par communes et localités**

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>BETTENDORF</b>	<b>2 784</b>	<b>3 493</b>	<b>2 758</b>	<b>1,926 %</b>	<b>2,211 %</b>
Bettendorf	1 202	1 717	1 190		
Gilsdorf & Broderbour	1 089	1 214	1 069		
Moestroff	472	515	458		
SAP - Bettendorf	21	47	41		
<b>BISSEN</b>	<b>3 007</b>	<b>5 927</b>	<b>4 748</b>	<b>3,269 %</b>	<b>3,807 %</b>
Bissen	2 936	3 636	3 175		
Luxlait-Domestiques	0	500	250		
Roost	55	596	582		
SAP - Bissen	3	7	6		
Z.I. Klengbuusbiert	13	1 188	735		
<b>BOULAIDE</b>	<b>1 250</b>	<b>1 948</b>	<b>1 408</b>	<b>1,074 %</b>	<b>1,129 %</b>
Baschleiden	369	627	403		
Boulaide	588	903	689		
Flébour	38	52	35		
SAP - Boulaide	16	27	17		
Surré	239	339	264		
<b>BOURSCHEID</b>	<b>1 807</b>	<b>3 885</b>	<b>2 248</b>	<b>2,142 %</b>	<b>1,802 %</b>
Bourscheid - Moulin	12	754	51		
Bourscheid - Village	566	992	668		
Bourscheid-Plage	13	169	130		
Flébour	0	0	0		
Goebelsmühle	40	52	31		
Kehmen	84	119	98		
Lipperscheid	267	498	393		
Michelau	323	474	327		
SAP - Bourscheid	192	427	236		
Schlindermanderscheid	134	179	138		
Welscheid	176	221	176		
<b>CLERVAUX</b>	<b>5 084</b>	<b>11 174</b>	<b>6 371</b>	<b>6,162 %</b>	<b>5,108 %</b>
Clervaux	1 361	3 383	1 764		
Drauffelt	203	293	166		
Eselborn	488	782	406		
Fischbach	102	366	267		
Grindhausen	21	54	46		
Heinerscheid	620	987	610		
Hüpperdange	280	592	461		
Kalborn	66	262	98		
Lieler	288	762	318		
Marnach	662	1 045	713		
Marnach-Feschberstrooss-Kocherei	0	0	0		
Munshausen	211	471	260		
Reuler	269	865	372		
Roder	81	143	87		
SAP - Clervaux	76	104	61		
Siebenaler	59	94	56		
Urspelt	121	262	166		
Weicherdange	176	409	199		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Z.I. Lentzweiler Clervaux	0	300	321		
<b>COLMAR-BERG</b>	<b>2 183</b>	<b>5 856</b>	<b>4 128</b>	<b>3,229 %</b>	<b>3,310 %</b>
Colmar-Berg	2 020	3 402	2 717		
Good - Year	0	2 244	1 266		
Welsdorf	163	210	145		
<b>CONSDORF</b>	<b>1 933</b>	<b>3 375</b>	<b>2 147</b>	<b>1,861 %</b>	<b>1,722 %</b>
Breidweiler	78	191	114		
Colbette	23	31	23		
Consdorf	1 273	2 209	1 364		
Juckefeld	102	128	92		
Marscherwald	2	3	2		
SAP - Consdorf	26	45	31		
Scheidgen	399	682	470		
Wolper	30	86	51		
<b>DIEKIRCH</b>	<b>6 826</b>	<b>18 070</b>	<b>9 686</b>	<b>9,965 %</b>	<b>7,766 %</b>
Brasserie Diekirch	0	2 100	1 000		
Diekirch	6 412	10 443	7 673		
Herrenberg	400	500	400		
SAP - Diekirch	9	21	18		
Sidec	0	5 000	590		
Z.I. Friedhaff	5	6	5		
<b>ERPELDANGE/SÛRE</b>	<b>2 372</b>	<b>4 823</b>	<b>3 676</b>	<b>2,660 %</b>	<b>2,947 %</b>
Burden	456	587	416		
Erpeldange	1 131	1 908	1 561		
Ingeldorf	774	2 062	1 608		
Laduno	0	250	80		
SAP - Erpeldange	11	16	11		
<b>ESCH-SUR-SÛRE</b>	<b>2 658</b>	<b>9 637</b>	<b>4 048</b>	<b>5,314 %</b>	<b>3,246 %</b>
Bonnal - Commune	120	153	122		
Bourgfried	0	1	1		
Eschdorf	713	1 299	875		
Esch-sur-Sûre	366	1 153	645		
Frohnebiertg - Plage	0	800	19		
Fuussefeld - Plage	0	1 000	21		
Fuussekaul / Camping	19	1 627	568		
Heiderscheid	570	930	671		
Heiderscheidergrund	65	526	198		
Insenborn - Commune	113	164	104		
Lultzhausen - Commune	28	239	65		
Lultzhausen - Plage	0	500	9		
Merscheid	210	356	229		
Neunhausen	208	260	177		
Ringel	69	122	92		
SAP - Esch-sur-Sûre	105	391	182		
Tadler	72	116	70		
<b>ETTELBRUCK</b>	<b>8 626</b>	<b>13 128</b>	<b>11 797</b>	<b>7,240 %</b>	<b>9,459 %</b>
Abattoir	0	850	550		
Ettelbruck & Warken	8 626	12 278	11 247		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>FEULEN</b>	<b>1 992</b>	<b>3 043</b>	<b>2 106</b>	<b>1,678 %</b>	<b>1,689 %</b>
Feulenerhecken	24	75	47		
Niederfeulen	1 963	2 959	2 051		
Oberfeulen	1	1	1		
SAP - Feulen	4	8	7		
<b>GOESDORF</b>	<b>1 368</b>	<b>2 250</b>	<b>1 767</b>	<b>1,241 %</b>	<b>1,417 %</b>
Bockholtz / Goesdorf	60	126	118		
Buderscheid	162	241	220		
Dahl	337	479	436		
Goesdorf	317	388	348		
Masseler	29	93	86		
Nocher	420	452	399		
SAP - Goesdorf	43	471	160		
<b>GROSBOUS</b>	<b>1 021</b>	<b>1 526</b>	<b>1 313</b>	<b>0,842 %</b>	<b>1,053 %</b>
Dellen	90	184	155		
Grosbous	916	1 262	1 087		
Lehrhof	8	54	52		
SAP - Grosbous	7	26	19		
<b>HEFFINGEN</b>	<b>1 296</b>	<b>1 852</b>	<b>1 422</b>	<b>1,021 %</b>	<b>1,140 %</b>
Heffingen	983	1 388	1 038		
Reuland	310	457	379		
SAP - Heffingen	3	7	5		
<b>KIISCHPELT</b>	<b>1 171</b>	<b>2 164</b>	<b>1 449</b>	<b>1,193 %</b>	<b>1,162 %</b>
Alscheid	61	82	67		
Enscherange	171	392	253		
Kautenbach	160	537	271		
Lellingen	96	158	127		
Merkholtz	110	169	153		
Pintsch	237	257	214		
SAP - Kiischpelt	94	166	78		
Wilwerwiltz	242	403	286		
<b>LAC DE LA HAUTE SURE</b>	<b>1 836</b>	<b>3 808</b>	<b>2 063</b>	<b>2,100 %</b>	<b>1,654 %</b>
Bavigne - Commune	146	282	141		
Harlange	503	1 029	588		
Kaundorf	223	375	224		
Liefrange - Commune	85	481	130		
Mecher	69	208	168		
Nothum	314	445	280		
Tarchamps	341	770	401		
Watrange	155	218	131		
<b>LAROCLETTE</b>	<b>2 179</b>	<b>3 446</b>	<b>2 501</b>	<b>1,900 %</b>	<b>2,005 %</b>
Ernzen	457	548	500		
Larochette	1 720	2 895	1 999		
Meysembourg	2	3	2		
<b>MERTZIG</b>	<b>2 095</b>	<b>2 750</b>	<b>2 001</b>	<b>1,517 %</b>	<b>1,604 %</b>
Mertzig	2 085	2 737	1 992		
SAP - Mertzig	10	13	9		
<b>MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE</b>	<b>0</b>	<b>8 450</b>	<b>6 550</b>	<b>4,660 %</b>	<b>5,252 %</b>

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Martelange - ETAT 85%	0	8 450	6 550		
<b>NOMMERN</b>	<b>1 364</b>	<b>3 038</b>	<b>1 661</b>	<b>1,675 %</b>	<b>1,332 %</b>
Cruchten	618	927	588		
Eichelbour	7	10	6		
Niederglabach	2	3	2		
Nommern	326	1 466	655		
Oberglabach	24	40	27		
SAP - Nommern	46	101	59		
Schrandweiler	341	491	324		
<b>PARC HOSINGEN</b>	<b>3 385</b>	<b>6 881</b>	<b>4 862</b>	<b>3,795 %</b>	<b>3,898 %</b>
Ackerscheid	79	98	67		
Bockholtz	39	62	47		
Consthum	298	390	281		
Dasbourg - Pont	0	22	9		
Dorscheid	74	110	79		
Eisenbach	262	614	386		
Holzthum	232	286	213		
Hoscheid	403	588	472		
Hoscheid - Dickt	241	338	260		
Hosingen	1 002	1 490	1 106		
Neidhausen	167	180	129		
Rodershausen	116	133	96		
SAP - Parc Hosingen	93	197	153		
Schinker	0	3	3		
Unterschlinder	1	1	1		
Wahlhausen	174	307	275		
Wahlhausen - Dickt	200	440	353		
Wildpark - Sispolo	4	1 622	932		
<b>PUTSCHEID</b>	<b>1 119</b>	<b>1 774</b>	<b>1 284</b>	<b>0,978 %</b>	<b>1,030 %</b>
Bivels	115	141	101		
Gralingen	236	286	217		
Grauenstein - Poul	27	70	38		
Merscheid	187	227	188		
Nachtmanderscheid	56	98	82		
Putscheid	124	160	104		
SAP - Putscheid	12	21	20		
Seo	0	150	94		
Stolzembourg	207	358	224		
Weiler	155	263	216		
<b>RAMBROUCH</b>	<b>4 714</b>	<b>7 020</b>	<b>5 488</b>	<b>3,871 %</b>	<b>4,400 %</b>
Arsdorf	805	796	629		
Bigonville	548	661	304		
Bilsdorf	150	298	168		
Eschette	36	311	302		
Ferme Misère	0	60	50		
Flatzbourg	18	23	18		
Folschette	318	437	412		
Haut - Martelange	25	31	25		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Holtz	226	283	226		
Hostert	405	506	405		
Kimm	16	20	16		
Koetschette	162	296	284		
Perlé	805	1 006	805		
Rambrouch - Schwiedelbrouch	492	615	492		
Rombach / Martelange	218	780	611		
SAP - Rambrouch	4	16	10		
Wolwelange	462	658	543		
Z.I. Riesenhaff	24	223	188		
<b>REISDORF</b>	<b>1 241</b>	<b>2 320</b>	<b>1 413</b>	<b>1,279 %</b>	<b>1,133 %</b>
Bigelbach	115	199	155		
Hoesdorf	130	143	127		
Reisdorf	770	1 561	863		
SAP - Reisdorf	35	81	71		
Wallendorf - Pont	191	336	197		
<b>S.E.W. IRREL</b>	<b>432</b>	<b>794</b>	<b>576</b>	<b>0,438 %</b>	<b>0,462 %</b>
Wallendorf (D)	432	794	576		
<b>SCHIEREN</b>	<b>2 027</b>	<b>2 802</b>	<b>2 093</b>	<b>1,545 %</b>	<b>1,678 %</b>
Schieren	2 027	2 802	2 093		
<b>TANDEL</b>	<b>2 000</b>	<b>2 814</b>	<b>2 554</b>	<b>1,552 %</b>	<b>2,048 %</b>
Bastendorf	556	683	608		
Bettel	327	461	402		
Brandenbourg	303	280	257		
Fouhren	437	556	501		
Landscheid	86	133	111		
Longsdorf	84	172	214		
SAP - Tandel	0	11	11		
Seltz	29	61	54		
Tandel	114	233	255		
Walsdorf	64	224	141		
<b>TROISVIERGES</b>	<b>3 130</b>	<b>5 591</b>	<b>4 637</b>	<b>3,083 %</b>	<b>3,718 %</b>
Basbellain	160	179	144		
Biwisch	120	138	107		
Burgplatz	10	48	81		
Drinklange	152	153	128		
Forge	10	431	565		
Goedange	54	60	48		
Hautbellain	188	231	192		
Huldange	403	638	471		
Troisvierges	1 706	3 338	2 554		
Wilwerdange	327	375	347		
<b>V.G. SÜDEFEL</b>	<b>270</b>	<b>512</b>	<b>372</b>	<b>0,282 %</b>	<b>0,298 %</b>
Gentingen	72	259	146		
Roth	198	253	226		
<b>VALLEE DE L'ERNZ</b>	<b>2 659</b>	<b>4 405</b>	<b>2 964</b>	<b>2,429 %</b>	<b>2,377 %</b>
Eppeldorf	211	294	202		
Ermsdorf	404	759	478		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Folkendange	5	8	7		
Medernach	1 441	2 406	1 505		
SAP - Vallée de l'Ernz	60	105	72		
Savelborn	79	227	195		
Stegen	459	606	505		
<b>VIANDEN</b>	<b>1 989</b>	<b>4 376</b>	<b>2 460</b>	<b>2,413 %</b>	<b>1,972 %</b>
SAP - Vianden	3	15	14		
Vianden	1 986	4 361	2 446		
<b>WAHL</b>	<b>954</b>	<b>1 408</b>	<b>1 048</b>	<b>0,776 %</b>	<b>0,840 %</b>
Brattert-Reding	19	26	20		
Buschrodt	111	171	138		
Grevels	261	354	252		
Heispelt	94	159	135		
Kuborn	114	160	125		
Rindschleiden	0	0	0		
SAP - Wahl	37	90	60		
Wahl	318	448	318		
<b>WEISWAMPACH</b>	<b>1 744</b>	<b>3 322</b>	<b>2 806</b>	<b>1,832 %</b>	<b>2,250 %</b>
Beiler	122	211	194		
Binsfeld	220	291	252		
Breidfeld	41	90	72		
Holler	69	115	98		
Leithum	117	139	123		
Massen	1	378	356		
SAP - Weiswampach	25	52	49		
Weiswampach	1 123	1 993	1 613		
Wemperhardt	26	53	49		
<b>WILTZ</b>	<b>6 730</b>	<b>12 485</b>	<b>8 936</b>	<b>6,885 %</b>	<b>7,165 %</b>
Brasserie Simon	0	1 898	379		
Erpeldange / Wiltz	305	381	305		
Eschweiler	305	381	305		
Knaphoscheid	282	353	282		
Roullingen	158	198	158		
SAP - Wiltz	24	63	57		
Selscheid	73	91	73		
Weidingen	649	811	649		
Wiltz	4 934	8 309	6 728		
<b>WINCRANGE</b>	<b>4 189</b>	<b>8 361</b>	<b>5 114</b>	<b>4,611 %</b>	<b>4,101 %</b>
Allerborn	107	262	163		
Asselborn	404	834	556		
Boevange	236	335	178		
Boxhorn	376	570	356		
Brachtenbach	211	480	260		
Cinqfontaines	10	182	99		
Crendal	21	46	28		
Deiffelt	123	182	111		
Derenbach	341	544	404		
Doennange	141	203	131		

## Charges polluantes par communes et localités pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Hachiville	191	451	254		
Hamiville	186	359	216		
Hinterhasselt	0	0	0		
Hoffelt	300	487	311		
Lullange	139	312	198		
Maulusmühle	7	89	34		
Niederwampach	191	405	210		
Oberwampach	218	314	173		
Rumlange	96	164	100		
SAP - Wincrange	26	62	41		
Sassel	56	75	42		
Schimpach	50	158	103		
Schimpach-Gare	0	0	0		
Stockem	116	190	123		
Troine	206	410	253		
Troine - route	96	145	91		
Weiler	43	134	77		
Wincrange	223	835	464		
Z.I. Lentzweiler Wincrange	75	133	138		
<b>WINSELER</b>	<b>1 198</b>	<b>2 829</b>	<b>2 261</b>	<b>1,560 %</b>	<b>1,813 %</b>
Berlé	98	176	134		
Doncols	295	477	357		
Grümelscheid	83	134	88		
Noertrange	344	486	381		
Pommerloch	131	1 173	996		
Schleif	9	37	56		
Sonlez	59	100	69		
Winseler	179	246	180		
<b>Total général</b>	<b>90 633</b>	<b>181 337</b>	<b>124 716</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

### 3 DEFINITION DES SITES

Comme les charges financières et les redevances sont à établir par site, il y a lieu de définir les différents sites ou centres de frais ainsi que les communes ou parties de communes y raccordées. En principe chaque station d'épuration représente un tel site auquel appartiennent l'ensemble des collecteurs, bassins, stations de pompage et autres installations y raccordées directement. Les sites (eaux) regroupent ainsi l'ensemble des infrastructures de dépollution existantes sur le terrain syndical SIDEN. Sont également inventoriés comme sites les infrastructures de traitement des boues et les infrastructures logistiques (régies ... etc.) du syndicat.

Les divers sites de dépollution des eaux (stations d'épuration) de taille plus conséquente confiés pour exploitation complète au SIDEN comprennent dès lors:

- 65 stations biologiques conformes avec un total de capacités nominales de CAn = 238.960 EHm ;
- 72 stations mécaniques avec un total de capacités nominales de CAn = 9.784 EHm ;
- 2 fosses collectives étanches d'un volume total de 300 m<sup>3</sup> ;
- 10 anciennes stations d'épuration mécaniques de petite taille d'un total de 524 EHn classées comme stations autonomes syndicales ;
- 247 stations domestiques avec un volume total d'environ 2.000 m<sup>3</sup> ;

soit un total de  $65+72+2+10+247 = 396$  installations de dépollution à entretenir par le SIDEN.

En ce qui concerne cependant les sites collectifs à exploiter quasiment journalièrement par le syndicat, le nombre s'évalue à  $65+72+2+10=139$  sites collectifs en activité conforme.

Ces chiffres ne tiennent pas compte du raccord à la station d'épuration allemande de Dasburg d'une CAn de 450 EHm, laquelle appartient à la commune d'Arzfeld et qui l'exploite en régie propre. La commune de Parc Hosingen (SIDEN) a réservé une capacité CAr de 30 EHm dans ce site.

De ce chef peut-on retenir :

**139 sites « eaux » en service (stations d'épuration collectives).**

avec une capacité nominale totale conforme en service de (CAn) de :  $238.960+9.784=248.744$  EHm (hors Dasburg).

Le tableau ci-dessous reprend en détail les informations des sites « eaux », avec en **gris** les nouvelles installations mises en service en 2018, respectivement à mettre en service en 2019 et en **barré** les stations à abandonner (ou abandonnées) à l'occasion de la mise en service de nouvelles installations en 2018 et 2019.

Nombre	Nom (ou localisation)	CAn (EHm)	Type de traitement	N° (SIDEN)	
1.	(Dasburg / VG Arzfeld)	(30/450)	biologique	(135)	ok
2.	Bavigne	300	biologique	5001	ok
3.	Berlé-Jongenhaed	40	biologique	2010	ok
4.	Bettel	2000	biologique	4003	ok
5.	Bilsdorf	100	biologique	1026	ok
<del>6.</del>	<del>Bissen</del>	<del>2000</del>	<del>biologique</del>	<del>1010</del>	<del>ok</del>
7.	Bleesbruck-Eaux	130000	biologique	1001	ok
8.	Bockholtz-Goesdorf	75	biologique	2003	ok
9.	Boevange	3000	biologique	1037	ok
10.	Bourscheid-Village	1000	biologique	1002	ok
11.	Clervaux	4500	biologique	1021	ok
12.	Consdorf	3000	biologique	1027	ok
13.	Consthum	300	biologique	6002	ok
14.	Drauffelt	300	biologique	3003	ok
15.	Erpeldange/Wiltz	300	biologique	4051	ok
16.	Eschette	100	biologique	2013	ok
17.	Eschweiler	400	biologique	3001	ok
18.	Fuussekaul	3000	biologique	3004	ok
19.	Grevels	330	biologique	2004	ok
<del>20.</del>	<del>Grosbous</del>	<del>700</del>	<del>biologique</del>	<del>1023</del>	<del>ok</del>
21.	Grumelscheid	160	biologique	4009	ok
22.	Hachiville	200	biologique	2015	ok
23.	Harlange	1100	biologique	1011	ok
24.	Hautbellain	200	biologique	6001	ok
25.	Heiderscheidergrund-Eaux	12000	biologique	1032	ok
26.	Hessemillen	850	biologique	2002	ok
27.	Hoffelt	250	biologique	2014	ok
28.	Holzthum	200	biologique	2006	ok
29.	Hoscheid-Dickt	150	biologique	2011	ok
30.	Hosingen	2000	biologique	4004	ok
31.	Huldange-Stackburren	2000	biologique	4005	ok
<del>32.</del>	<del>Insenborn-Bonnal</del>	<del>500</del>	<del>biologique</del>	<del>5002</del>	<del>ok</del>
33.	Kautenbach	1000	biologique	4007	ok
34.	Kleinhoscheid	250	biologique	4001	ok
<del>35.</del>	<del>Landscheid</del>	<del>100</del>	<del>biologique</del>	<del>2001</del>	<del>ok</del>
36.	Lellingen	300	biologique	3006	ok
<del>37.</del>	<del>Liefrange</del>	<del>300</del>	<del>biologique</del>	<del>1012</del>	<del>ok</del>
38.	Lieler	650	biologique	4050	ok
39.	Marnach	1300	biologique	1033	ok
40.	Martelange-Eaux	7100	biologique	1008	ok
41.	Medernach	5000	biologique	1004	ok
42.	Mertzig	1600	biologique	1024	ok
43.	Michelau	2250	biologique	4002	ok
44.	Misère-Ferme	170	biologique	6003	ok

45.	Munshausen	220	biologique	2008	ok
46.	Neunhausen	100	biologique	1016	ok
47.	Niederfeulen	1400	biologique	1020	ok
48.	Pommerloch	800	biologique	1022	ok
49.	Putscheid	200	biologique	3005	ok
50.	Reisdorf	800	biologique	1005	ok
51.	Rossmillen-Eaux	5000	biologique	1019	ok
52.	Schimpach	300	biologique	1031	ok
53.	SEO (privée)	125	biologique	1013	ok
54.	Siebenaler	100	biologique	2009	ok
55.	Stegen	800	biologique	4008	ok
56.	Stolzembourg	5000	biologique	1035	ok
57.	Surré	450	biologique	1036	ok
58.	Tadler-Moulin	250	biologique	1029	ok
59.	Tintesmilen	1300	biologique	4006	ok
60.	Troisvierges	2350	biologique	1017	ok
61.	Vianden	5600	biologique	1007	ok
62.	Wahlhausen	200	biologique	2005	ok
63.	Wallendorf-Pont	600	biologique	1006	ok
64.	Wallendorf-Reisdorf	4300	biologique	1034	ok
65.	Weiler/Wincrange	200	biologique	2016	ok
66.	Welscheid	350	biologique	4052	ok
67.	Wildpark	1200	biologique	1014	ok
68.	Wiltz	16500	biologique	1025	ok
69.	Wilwerwiltz	800	biologique	1030	ok
-	700 sites autonomes	ca 2.000	m <sup>3</sup> stockage	7999	
-	10 anciens sites convertis en autonomes	524	mécanique	7999	
70.	Frohneberg-Plage	200	m <sup>3</sup> stockage	5053	ok
71.	Fuussefeld-Plage	100	m <sup>3</sup> stockage	5052	ok
72.	Lultzhausen-Plage	100	m <sup>3</sup> stockage	5051	ok
73.	Allerborn	100	mécanique	7119	ok
74.	Alscheid	50	mécanique	7106	ok
75.	Arsdorf	300	mécanique	7107	ok
76.	Asselborn	450	mécanique	7120	ok
77.	Basbellain-Pont-droit	80	mécanique	7067a	ok
78.	Basbellain-Pont-gauche	40	mécanique	7067b	ok
79.	Basbellain-Scheller	80	mécanique	7067	ok
80.	Baschleiden	200	mécanique	7025	ok
81.	Beiler	120	mécanique	7084	ok
82.	Bigonville-Village	400	mécanique	7108	ok
83.	Bivels-Village	150	mécanique	7075	ok
84.	Bockholtz-Hosingen	100	mécanique	7064	ok
85.	Boevange	200	mécanique	7121	ok
86.	Boulaide-Bauschelbuch	200	mécanique	7023	ok
87.	Boulaide-Böllerbuch	300	mécanique	7023a	ok
88.	Boxhorn-Kirchberg	300	mécanique	7122	ok

89.	Boxhorn-Rte-Clervaux	70	mécanique	7122a	ok
90.	Brachtenbach	200	mécanique	7124	ok
<del>91.</del>	<del>Buschrodt</del>	<del>150</del>	<del>mécanique</del>	<del>7040</del>	<del>ok</del>
92.	Café-Halte	20	mécanique	803	ok
<del>93.</del>	<del>Colbette</del>	<del>150</del>	<del>mécanique</del>	<del>7118</del>	<del>ok</del>
<del>94.</del>	<del>Crendal</del>	<del>25</del>	<del>mécanique</del>	<del>7125</del>	<del>ok</del>
95.	Dellen	125	mécanique	7100	ok
96.	Derenbach	300	mécanique	7126	ok
<del>97.</del>	<del>Doennange</del>	<del>200</del>	<del>mécanique</del>	<del>7127</del>	<del>ok</del>
98.	Doncols	150	mécanique	7097	ok
99.	Dorscheid	50	mécanique	7063	ok
100.	Drinklange	150	mécanique	7070	ok
101.	Emeschbach	100	mécanique	7120a	ok
<del>102.</del>	<del>Esch/Sûre-Bourewé</del>	<del>600</del>	<del>mécanique</del>	<del>7116</del>	<del>ok</del>
<del>103.</del>	<del>Esch/Sûre-Follmillen-Barrage</del>	<del>350</del>	<del>mécanique</del>	<del>7116a</del>	<del>ok</del>
<del>104.</del>	<del>Esch/Sûre-Follmillen-Camping</del>	<del>200</del>	<del>mécanique</del>	<del>7116b</del>	<del>ok</del>
<del>105.</del>	<del>Fischbach</del>	<del>200</del>	<del>mécanique</del>	<del>7055</del>	<del>ok</del>
<del>106.</del>	<del>Flébour</del>	<del>70</del>	<del>mécanique</del>	<del>7026</del>	<del>ok</del>
107.	Folschette	250	mécanique	7109	ok
<del>108.</del>	<del>Gralingen</del>	<del>100</del>	<del>mécanique</del>	<del>7076</del>	<del>ok</del>
109.	Grauenstein	100	mécanique	7077	ok
<del>110.</del>	<del>Grindhausen</del>	<del>50</del>	<del>mécanique</del>	<del>7054</del>	<del>ok</del>
<del>111.</del>	<del>Grumelscheid (ancien)</del>	<del>100</del>	<del>mécanique</del>	<del>7095</del>	<del>ok</del>
112.	Hamiville	200	mécanique	7129	ok
113.	Heispelt	100	mécanique	7042	ok
114.	Hinterhasselt	18	mécanique	7142	ok
115.	Holtz-Bichel	100	mécanique	7110	ok
116.	Holtz-Bowendelt	25	mécanique	7110b	ok
117.	Holtz-Soilenbour	25	mécanique	7110a	ok
<del>118.</del>	<del>Hoscheid-N7</del>	<del>250</del>	<del>mécanique</del>	<del>7104</del>	<del>ok</del>
<del>119.</del>	<del>Hoscheid-Sûre</del>	<del>100</del>	<del>mécanique</del>	<del>7104a</del>	<del>ok</del>
120.	Hostert	200	mécanique	7146	ok
121.	Huldange-Sud	40	mécanique	7072	ok
<del>122.</del>	<del>Hupperdange</del>	<del>300</del>	<del>mécanique</del>	<del>7053</del>	<del>ok</del>
123.	Koetschette	150	mécanique	7111	ok
124.	Kuborn	85	mécanique	7041	ok
125.	Latterbach	20	mécanique	7105	ok
<del>126.</del>	<del>Lausdorn</del>	<del>55</del>	<del>mécanique</del>	<del>7046</del>	<del>ok</del>
127.	Leithum	100	mécanique	7088	ok
<del>128.</del>	<del>Longsdorf</del>	<del>80</del>	<del>mécanique</del>	<del>7012</del>	<del>ok</del>
<del>129.</del>	<del>Lultzhausen</del>	<del>100</del>	<del>mécanique</del>	<del>7041</del>	<del>ok</del>
130.	Maulusmühle	24	mécanique	7130	ok
131.	Mecher-Dunkrodt	80	mécanique	7020	ok
132.	Merkholtz	150	mécanique	7101	ok
<del>133.</del>	<del>Merscheid/Heiderscheid-Nord</del>	<del>50</del>	<del>mécanique</del>	<del>7035</del>	<del>ok</del>
<del>134.</del>	<del>Merscheid/Heiderscheid-Sud</del>	<del>150</del>	<del>mécanique</del>	<del>7036</del>	<del>ok</del>

135.	Merscheid-Putscheid	100	mécanique	7078	ok
136.	Nachtmanderscheid	100	mécanique	7080	ok
137.	Neidhausen	100	mécanique	7062	ok
138.	Nothum-Sud	150	mécanique	7021	ok
139.	Oberwampach	200	mécanique	7133	ok
140.	Perlé-Football	400	mécanique	7112	ok
141.	Perlé-Insber	100	mécanique	7112a	ok
142.	Rambrouch	400	mécanique	7148	ok
143.	Reuland	200	mécanique	7013	ok
144.	Ringel	150	mécanique	7033	ok
145.	Roder	100	mécanique	7089	ok
146.	Rodershausen-amont	80	mécanique	7059a	ok
147.	Rodershausen-aval	30	mécanique	7059b	ok
148.	Rumlange	100	mécanique	7134	ok
149.	Sassel	50	mécanique	7114	ok
150.	Schimpach-Gare	50	mécanique	7139	ok
151.	Schleif	170	mécanique	7096	ok
152.	Selscheid	100	mécanique	7018	ok
153.	Sonlez	150	mécanique	7098	ok
154.	Stockem-1	80	mécanique	7115	ok
155.	Stockem-2	50	mécanique	7115a	ok
156.	Stolzembourg	50	mécanique	7081	ok
157.	Surré	150	mécanique	7027	ok
158.	Tadler	100	mécanique	7034	ok
159.	Troine-Route	50	mécanique	7138	ok
160.	Troine-Village	250	mécanique	7136	ok
161.	Urspelt	75	mécanique	7090	ok
162.	Wahl-Faubourg	120	mécanique	7043	ok
163.	Wahl-Heckewé	120	mécanique	7043a	ok
164.	Weicherdange	150	mécanique	7091	ok
165.	Weiler-Putscheid	150	mécanique	7082	ok
166.	Wilwerdange	200	mécanique	7073	ok
167.	Z.I. Riesenhaff	50	mécanique	7066	ok

Les services communs du SIDEN (SIDEN-Siège, Régie-Bleesbruck, Régie-Heiderscheidergrund, Régie-Rossmillen, Régie-Wiltz, Régie-Rombach/Martelange, Bleesbruck-Boues, Martelange-Boues, Heiderscheidergrund-Boues, Soil-Concept, Rossmillen-Boues, Boevange-Boues... etc...), mis à disposition de toutes les communes quel que soit leur degré d'équipement ou leur localisation géographique, sont ventilés sur l'ensemble des communes-membres du fait qu'elles en sont toutes bénéficiaires.

Les fosses septiques privées (SAP) entretenues par le SIDEN ne sont pas identifiées comme sites individuels, mais regroupées en un site collectif (code 7999) duquel elles sont attribuées directement par ventilation aux communes dont elles relèvent. Du point de vue comptable, les 12 sites autonomes syndicaux ci-haut émarginés en feront également partie dès l'exercice 2013.

Pour ce qui est de la légende de classification et du code, les sites classiques sont constitués des stations de dépollution tant biologiques (code 1xxx pour boues activées, 2xxx pour lagunages naturels, 3xxx pour lagunages aérés, 4xxx à 4449 pour biodisques, 45xx à 4999 pour lits fixes immergés, 5xxx à 5449 pour lits bactériens, 55xx à 5999 pour les citernes étanches et 6xxx pour macrophytes) que mécaniques et semi-biologiques (code 7xxx à 8xxx). Les centres de frais représentés par les chantiers en cours ou potentiels où il convient de facturer déjà un amortissement pour infrastructures réalisées mais non encore exploitées, sont repris comme sites provisoires. Enfin pour des questions de facilité, les équipements communs ont été regroupés (code 9xxx) dont on a fait la subdivision plus spécifique des installations de traitement des boues (Bleesbruck, Martelange, Heiderscheidergrund, Rossmillen, Boevange et Friedhaff/Soil-Concept) (code 90xx) et, les équipements fonctionnels communs du syndicat (administration, direction, laboratoire, atelier, magasin, gestion (comité, bureau, président, .... etc.) avec les régies de Bleesbruck, Wiltz, Rossmillen, Heiderscheidergrund et Rombach/Martelange, repris en un site dénommé SIDEN-Siège (code 91xx). Enfin les diverses stations d'épuration privées ou fosses autonomes à entretenir par le SIDEN sont regroupées sous un siège collectif (code 7999). Pour des raisons comptables les sites restant à équiper ou à construire sont repris sous un code collectif à part (code 0000). Remarquons enfin que par facilité certains petits sites mécaniques similaires et rapprochés ont été dotés du même code avec un identifiant particulier (par exemple code xxxx associé à xxxxa, xxxxb ... etc.).

## 4 CLEFS DE REPARTITION DES CHARGES ET DES SITES

Sur base des clefs de répartition définies ci-avant, les charges polluantes (CPm et Cpp) des localités peuvent être attribuées et ventilées sur les différents sites. Ensuite ces sites peuvent être ventilés entre les diverses communes-membres y raccordées, le tout suivant les principes prédéfinis. Les tableaux des pages suivantes reprennent ces valeurs.

### Tableau des charges polluantes Cpp et CPm par sites, communes et localités

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>0000 Sites à équiper</b>	<b>553</b>	<b>1 050</b>	<b>811</b>	<b>0,579 %</b>	<b>0,650 %</b>
<i><b>BOURSCHEID</b></i>	174	231	169	22,000 %	20,838 %
Goebelsmühle	40	52	31		
Schlindermanderscheid	134	179	138		
<i><b>ESCH-SUR-SÛRE</b></i>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,095 %</b>	<b>0,123 %</b>
Bourgfried	0	1	1		
<i><b>FEULEN</b></i>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,095 %</b>	<b>0,123 %</b>
Oberfeulen	1	1	1		
<i><b>GOESDORF</b></i>	<b>29</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>8,857 %</b>	<b>10,604 %</b>
Masseler	29	93	86		
<i><b>NOMMERN</b></i>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>4,096 %</b>	<b>3,576 %</b>
Niederglabach	2	3	2		
Oberglabach	24	40	27		
<i><b>PARC HOSINGEN</b></i>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0,381 %</b>	<b>0,493 %</b>
Schinker	0	3	3		
Unterschlinder	1	1	1		
<i><b>RAMBROUCH</b></i>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>2,952 %</b>	<b>3,083 %</b>
Haut - Martelange	25	31	25		
<i><b>REISDORF</b></i>	<b>130</b>	<b>143</b>	<b>127</b>	<b>13,619 %</b>	<b>15,660 %</b>
Hoesdorf	130	143	127		
<i><b>TROISVIERGES</b></i>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>5,714 %</b>	<b>5,919 %</b>
Goedange	54	60	48		
<i><b>VALLEE DE L'ERNZ</b></i>	<b>84</b>	<b>235</b>	<b>202</b>	<b>22,381 %</b>	<b>24,907 %</b>
Folkendange	5	8	7		
Savelborn	79	227	195		
<i><b>WAHL</b></i>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>2,476 %</b>	<b>2,466 %</b>
Brattert-Reding	19	26	20		
<i><b>WINCRANGE</b></i>	<b>10</b>	<b>182</b>	<b>99</b>	<b>17,333 %</b>	<b>12,207 %</b>
Cinqfontaines	10	182	99		
<b>0001 Dasbourg</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>0,012 %</b>	<b>0,007 %</b>
<i><b>PARC HOSINGEN</b></i>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Dasbourg - Pont	0	22	9		
<b>0100 Sites ETAT-Lac</b>	<b>492</b>	<b>1 319</b>	<b>562</b>	<b>0,727 %</b>	<b>0,451 %</b>
<i><b>ESCH-SUR-SÛRE</b></i>	<b>261</b>	<b>556</b>	<b>291</b>	<b>42,154 %</b>	<b>51,779 %</b>
Bonnal - Commune	120	153	122		
Insenborn - Commune	113	164	104		
Lultzhausen - Commune	28	239	65		
<i><b>LAC DE LA HAUTE SURE</b></i>	<b>231</b>	<b>763</b>	<b>271</b>	<b>57,847 %</b>	<b>48,221 %</b>
Bavigne - Commune	146	282	141		
Liefrange - Commune	85	481	130		
<b>1001 Blesbruck-Eaux</b>	<b>26 815</b>	<b>54 404</b>	<b>38 279</b>	<b>30,002 %</b>	<b>30,693 %</b>
<i><b>BETTENDORF</b></i>	<b>2 291</b>	<b>2 931</b>	<b>2 259</b>	<b>5,387 %</b>	<b>5,902 %</b>
Bettendorf	1 202	1 717	1 190		
Gilsdorf & Broderbour	1 089	1 214	1 069		
<i><b>BISSEN</b></i>	<b>68</b>	<b>2 284</b>	<b>1 567</b>	<b>4,199 %</b>	<b>4,093 %</b>
Luxlait-Domestiques	0	500	250		
Roost	55	596	582		
Z.I. Klengbuusbiert	13	1 188	735		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>COLMAR-BERG</b>	<b>2 183</b>	<b>5 856</b>	<b>4 128</b>	<b>10,764 %</b>	<b>10,784 %</b>
Colmar-Berg	2 020	3 402	2 717		
Good - Year	0	2 244	1 266		
Welsdorf	163	210	145		
<b>DIEKIRCH</b>	<b>6 817</b>	<b>18 049</b>	<b>9 668</b>	<b>33,176 %</b>	<b>25,256 %</b>
Brasserie Diekirch	0	2 100	1 000		
Diekirch	6 412	10 443	7 673		
Herrenberg	400	500	400		
Sidec	0	5 000	590		
Z.I. Friedhaff	5	6	5		
<b>ERPELDANGE/SÛRE</b>	<b>2 361</b>	<b>4 807</b>	<b>3 665</b>	<b>8,836 %</b>	<b>9,575 %</b>
Burden	456	587	416		
Erpeldange	1 131	1 908	1 561		
Ingeldorf	774	2 062	1 608		
Laduno	0	250	80		
<b>ETTELBRUCK</b>	<b>8 626</b>	<b>13 128</b>	<b>11 797</b>	<b>24,130 %</b>	<b>30,819 %</b>
Abattoir	0	850	550		
Ettelbruck & Warken	8 626	12 278	11 247		
<b>NOMMERN</b>	<b>1 292</b>	<b>2 894</b>	<b>1 573</b>	<b>5,320 %</b>	<b>4,109 %</b>
Cruchten	618	927	588		
Eichelbour	7	10	6		
Nommern	326	1 466	655		
Schrodweiler	341	491	324		
<b>SCHIEREN</b>	<b>2 027</b>	<b>2 802</b>	<b>2 093</b>	<b>5,150 %</b>	<b>5,468 %</b>
Schieren	2 027	2 802	2 093		
<b>TANDEL</b>	<b>1 150</b>	<b>1 653</b>	<b>1 529</b>	<b>3,038 %</b>	<b>3,993 %</b>
Bastendorf	556	683	608		
Brandenbourg	303	280	257		
Longsdorf	84	172	214		
Seltz	29	61	54		
Tandel	114	233	255		
Walsdorf	64	224	141		
<b>1002 Bourscheid-Village</b>	<b>650</b>	<b>1 111</b>	<b>766</b>	<b>0,613 %</b>	<b>0,614 %</b>
<b>BOURSCHEID</b>	<b>650</b>	<b>1 111</b>	<b>766</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Bourscheid - Village	566	992	668		
Kehmen	84	119	98		
<b>1004 Medernach</b>	<b>4 603</b>	<b>7 240</b>	<b>5 044</b>	<b>3,993 %</b>	<b>4,044 %</b>
<b>HEFFINGEN</b>	<b>983</b>	<b>1 388</b>	<b>1 038</b>	<b>19,171 %</b>	<b>20,579 %</b>
Heffingen	983	1 388	1 038		
<b>LAROCLETTE</b>	<b>2 179</b>	<b>3 446</b>	<b>2 501</b>	<b>47,596 %</b>	<b>49,584 %</b>
Ernzen	457	548	500		
Larochette	1 720	2 895	1 999		
Meysembourg	2	3	2		
<b>VALLEE DE L'ERNZ</b>	<b>1 441</b>	<b>2 406</b>	<b>1 505</b>	<b>33,232 %</b>	<b>29,837 %</b>
Medernach	1 441	2 406	1 505		
<b>1007 Vianden</b>	<b>2 101</b>	<b>4 502</b>	<b>2 547</b>	<b>2,483 %</b>	<b>2,042 %</b>
<b>PUTSCHEID</b>	<b>115</b>	<b>141</b>	<b>101</b>	<b>3,132 %</b>	<b>3,965 %</b>
Bivels	115	141	101		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>VIANDEN</b>	1 986	4 361	2 446	96,868 %	96,035 %
Vianden	1 986	4 361	2 446		
<b>1008 Martelange-Eaux</b>	<b>714</b>	<b>9 931</b>	<b>7 738</b>	<b>5,477 %</b>	<b>6,204 %</b>
<b>MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE</b>	0	8 450	6 550	85,087 %	84,647 %
Martelange - ETAT 85%	0	8 450	6 550		
<b>RAMBROUCH</b>	<b>714</b>	<b>1 481</b>	<b>1 188</b>	<b>14,913 %</b>	<b>15,353 %</b>
Flatzbourg	18	23	18		
Kimm	16	20	16		
Rombach / Martelange	218	780	611		
Wolwelage	462	658	543		
<b>1010 Bissen</b>	<b>2 936</b>	<b>3 636</b>	<b>3 175</b>	<b>2,005 %</b>	<b>2,546 %</b>
<b>BISSEN</b>	<b>2 936</b>	<b>3 636</b>	<b>3 175</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Bissen	2 936	3 636	3 175		
<b>1011 Harlange</b>	<b>999</b>	<b>2 017</b>	<b>1 120</b>	<b>1,112 %</b>	<b>0,898 %</b>
<b>LAC DE LA HAUTE SURE</b>	999	2 017	1 120	100,000 %	100,000 %
Harlange	503	1 029	588		
Tarchamps	341	770	401		
Watrange	155	218	131		
<b>1013 Vianden-SEO</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>94</b>	<b>0,083 %</b>	<b>0,075 %</b>
<b>PUTSCHEID</b>	0	150	94	100,000 %	100,000 %
Seo	0	150	94		
<b>1016 Neunhausen</b>	<b>208</b>	<b>260</b>	<b>177</b>	<b>0,143 %</b>	<b>0,142 %</b>
<b>ESCH-SUR-SÛRE</b>	208	260	177	100,000 %	100,000 %
Neunhausen	208	260	177		
<b>1017 Troisvierges</b>	<b>1 826</b>	<b>3 476</b>	<b>2 661</b>	<b>1,917 %</b>	<b>2,134 %</b>
<b>TROISVIERGES</b>	1 826	3 476	2 661	100,000 %	100,000 %
Biwisch	120	138	107		
Troisvierges	1 706	3 338	2 554		
<b>1019 Rossmillen-Eaux</b>	<b>1 480</b>	<b>2 920</b>	<b>2 440</b>	<b>1,610 %</b>	<b>1,956 %</b>
<b>WEISWAMPACH</b>	1 480	2 920	2 440	99,999 %	100,000 %
Binsfeld	220	291	252		
Breidfeld	41	90	72		
Holler	69	115	98		
Massen	1	378	356		
Weiswampach	1 123	1 993	1 613		
Wemperhardt	26	53	49		
<b>1020 Niederfeulen</b>	<b>1 963</b>	<b>2 959</b>	<b>2 051</b>	<b>1,632 %</b>	<b>1,645 %</b>
<b>FEULEN</b>	1 963	2 959	2 051	100,000 %	100,000 %
Niederfeulen	1 963	2 959	2 051		
<b>1021 Clervaux</b>	<b>2 118</b>	<b>5 330</b>	<b>2 863</b>	<b>2,939 %</b>	<b>2,296 %</b>
<b>CLERVAUX</b>	2 118	5 330	2 863	100,001 %	100,000 %
Clervaux	1 361	3 383	1 764		
Eselborn	488	782	406		
Reuler	269	865	372		
Z.I. Lentzweiler Clervaux	0	300	321		
<b>1022 Pommerloch</b>	<b>229</b>	<b>1 349</b>	<b>1 130</b>	<b>0,744 %</b>	<b>0,906 %</b>
<b>WINSELER</b>	229	1 349	1 130	100,000 %	100,000 %
Berlé	98	176	134		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Pommerloch	131	1 173	996		
<b>1023 Grosbous</b>	<b>916</b>	<b>1 262</b>	<b>1 087</b>	<b>0,696 %</b>	<b>0,872 %</b>
<i>GROSBOUS</i>	916	1 262	1 087	100,000 %	100,000 %
Grosbous	916	1 262	1 087		
<b>1024 Mertzig</b>	<b>2 085</b>	<b>2 737</b>	<b>1 992</b>	<b>1,509 %</b>	<b>1,597 %</b>
<i>MERTZIG</i>	2 085	2 737	1 992	100,000 %	100,000 %
Mertzig	2 085	2 737	1 992		
<b>1025 Wiltz</b>	<b>6 264</b>	<b>11 948</b>	<b>8 475</b>	<b>6,589 %</b>	<b>6,795 %</b>
<i>WILTZ</i>	5 741	11 216	7 914	93,874 %	93,380 %
Brasserie Simon	0	1 898	379		
Roullingen	158	198	158		
Weidingen	649	811	649		
Wiltz	4 934	8 309	6 728		
<i>WINSELER</i>	523	732	561	6,127 %	6,620 %
Noertrange	344	486	381		
Winseler	179	246	180		
<b>1026 Bilsdorf</b>	<b>150</b>	<b>298</b>	<b>168</b>	<b>0,164 %</b>	<b>0,135 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	150	298	168	100,000 %	100,000 %
Bilsdorf	150	298	168		
<b>1027 Consdorf-Moulin</b>	<b>1 884</b>	<b>3 299</b>	<b>2 093</b>	<b>1,819 %</b>	<b>1,678 %</b>
<i>CONSDORF</i>	1 884	3 299	2 093	100,001 %	100,002 %
Breidweiler	78	191	114		
Consdorf	1 273	2 209	1 364		
Juckefeld	102	128	92		
Marscherwald	2	3	2		
Scheidgen	399	682	470		
Wolper	30	86	51		
<b>1030 Wilwerwiltz</b>	<b>413</b>	<b>795</b>	<b>539</b>	<b>0,438 %</b>	<b>0,432 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	413	795	539	100,000 %	100,000 %
Enscherange	171	392	253		
Wilwerwiltz	242	403	286		
<b>1031 Schimpach</b>	<b>241</b>	<b>563</b>	<b>313</b>	<b>0,310 %</b>	<b>0,251 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	241	563	313	100,000 %	100,000 %
Niederwampach	191	405	210		
Schimpach	50	158	103		
<b>1032 Heiderscheidergrund</b>	<b>2 807</b>	<b>4 690</b>	<b>3 371</b>	<b>2,586 %</b>	<b>2,703 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	1 348	2 755	1 744	58,741 %	51,736 %
Eschdorf	713	1 299	875		
Heiderscheid	570	930	671		
Heiderscheidergrund	65	526	198		
<i>GOESDORF</i>	1 236	1 560	1 403	33,263 %	41,619 %
Buderscheid	162	241	220		
Dahl	337	479	436		
Goesdorf	317	388	348		
Nocher	420	452	399		
<i>LAC DE LA HAUTE SURE</i>	223	375	224	7,996 %	6,645 %
Kaundorf	223	375	224		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>1033 Marnach</b>	<b>662</b>	<b>1 045</b>	<b>713</b>	<b>0,576 %</b>	<b>0,572 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	662	1 045	713	100,000 %	100,000 %
Marnach	662	1 045	713		
<b>1034 Wallendorf / Reisdorf</b>	<b>1 980</b>	<b>3 405</b>	<b>2 249</b>	<b>1,878 %</b>	<b>1,803 %</b>
<i>BETTENDORF</i>	472	515	458	15,125 %	20,365 %
Moestroff	472	515	458		
<i>REISDORF</i>	1 076	2 096	1 215	61,556 %	54,024 %
Bigelbach	115	199	155		
Reisdorf	770	1 561	863		
Wallendorf - Pont	191	336	197		
<i>S.E.W. IRREL</i>	432	794	576	23,319 %	25,611 %
Wallendorf (D)	432	794	576		
<b>1035 Stolzembourg</b>	<b>640</b>	<b>2 983</b>	<b>1 946</b>	<b>1,645 %</b>	<b>1,560 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	640	2 983	1 946	100,000 %	100,001 %
Eisenbach	262	614	386		
Wahlhausen	174	307	275		
Wahlhausen - Dickt	200	440	353		
Wildpark - Sispolo	4	1 622	932		
<b>1037 Boevange / Wincrange</b>	<b>937</b>	<b>2 000</b>	<b>1 220</b>	<b>1,103 %</b>	<b>0,978 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	937	2 000	1 220	100,000 %	100,000 %
Boevange	236	335	178		
Deiffelt	123	182	111		
Doennange	141	203	131		
Lullange	139	312	198		
Wincrange	223	835	464		
Z.I. Lentzweiler Wincrange	75	133	138		
<b>2001 Landscheid</b>	<b>86</b>	<b>133</b>	<b>111</b>	<b>0,073 %</b>	<b>0,089 %</b>
<i>TANDEL</i>	86	133	111	100,000 %	100,000 %
Landscheid	86	133	111		
<b>2002 Hessemillen</b>	<b>615</b>	<b>1 053</b>	<b>680</b>	<b>0,581 %</b>	<b>0,545 %</b>
<i>VALLEE DE L'ERNZ</i>	615	1 053	680	100,000 %	100,000 %
Eppeldorf	211	294	202		
Ermsdorf	404	759	478		
<b>2003 Bockholtz-Goesdorf</b>	<b>60</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>0,069 %</b>	<b>0,095 %</b>
<i>GOESDORF</i>	60	126	118	100,000 %	100,000 %
Bockholtz / Goesdorf	60	126	118		
<b>2004 Grevels</b>	<b>261</b>	<b>354</b>	<b>252</b>	<b>0,195 %</b>	<b>0,202 %</b>
<i>WAHL</i>	261	354	252	100,000 %	100,000 %
Grevels	261	354	252		
Rindschleiden	0	0	0		
<b>2005 Wahlhausen</b>	<b>79</b>	<b>98</b>	<b>67</b>	<b>0,054 %</b>	<b>0,054 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	79	98	67	100,000 %	100,000 %
Ackerscheid	79	98	67		
<b>2006 Holzthum</b>	<b>232</b>	<b>286</b>	<b>213</b>	<b>0,158 %</b>	<b>0,171 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	232	286	213	100,000 %	100,000 %
Holzthum	232	286	213		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>2008 Munshausen</b>	<b>211</b>	<b>471</b>	<b>260</b>	<b>0,260 %</b>	<b>0,208 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	211	471	260	100,000 %	100,000 %
Munshausen	211	471	260		
<b>2009 Siebenaler</b>	<b>59</b>	<b>94</b>	<b>56</b>	<b>0,052 %</b>	<b>0,045 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	59	94	56	100,000 %	100,000 %
Siebenaler	59	94	56		
<b>2011 Hoscheid-Dickt</b>	<b>241</b>	<b>338</b>	<b>260</b>	<b>0,186 %</b>	<b>0,208 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	241	338	260	100,000 %	100,000 %
Hoscheid - Dickt	241	338	260		
<b>2013 Eschette</b>	<b>36</b>	<b>311</b>	<b>302</b>	<b>0,172 %</b>	<b>0,242 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	36	311	302	100,000 %	100,000 %
Eschette	36	311	302		
<b>2014 Hoffelt</b>	<b>300</b>	<b>487</b>	<b>311</b>	<b>0,269 %</b>	<b>0,249 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	300	487	311	100,000 %	100,000 %
Hoffelt	300	487	311		
<b>2015 Hachiville</b>	<b>191</b>	<b>451</b>	<b>254</b>	<b>0,249 %</b>	<b>0,204 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	191	451	254	100,000 %	100,000 %
Hachiville	191	451	254		
<b>2016 Weiler/Wincrange</b>	<b>43</b>	<b>134</b>	<b>77</b>	<b>0,074 %</b>	<b>0,062 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	43	134	77	100,000 %	100,000 %
Weiler	43	134	77		
<b>3001 Eschweiler</b>	<b>305</b>	<b>381</b>	<b>305</b>	<b>0,210 %</b>	<b>0,245 %</b>
<i>WILTZ</i>	305	381	305	100,000 %	100,000 %
Eschweiler	305	381	305		
<b>3003 Drauffelt</b>	<b>203</b>	<b>293</b>	<b>166</b>	<b>0,162 %</b>	<b>0,133 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	203	293	166	100,000 %	100,000 %
Drauffelt	203	293	166		
<b>3004 Fussekaul (nouvelle)</b>	<b>253</b>	<b>2 058</b>	<b>844</b>	<b>1,135 %</b>	<b>0,677 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	229	1 983	797	96,355 %	94,432 %
Fussekaul / Camping	19	1 627	568		
Merscheid	210	356	229		
<i>FEULEN</i>	24	75	47	3,644 %	5,569 %
Feulenerhecken	24	75	47		
<b>3005 Putscheid</b>	<b>124</b>	<b>160</b>	<b>104</b>	<b>0,088 %</b>	<b>0,083 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	124	160	104	100,000 %	100,000 %
Putscheid	124	160	104		
<b>3006 Lellingen</b>	<b>333</b>	<b>415</b>	<b>341</b>	<b>0,229 %</b>	<b>0,273 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	333	415	341	100,000 %	100,000 %
Lellingen	96	158	127		
Pintsch	237	257	214		
<b>4001 Kleinhoscheid</b>	<b>282</b>	<b>353</b>	<b>282</b>	<b>0,195 %</b>	<b>0,226 %</b>
<i>WILTZ</i>	282	353	282	100,000 %	100,000 %
Knaphoscheid	282	353	282		
<b>4002 Michelau</b>	<b>615</b>	<b>1 895</b>	<b>901</b>	<b>1,045 %</b>	<b>0,722 %</b>
<i>BOURSCHEID</i>	615	1 895	901	100,000 %	99,999 %
Bourscheid - Moulin	12	754	51		
Bourscheid-Plage	13	169	130		
Flébour	0	0	0		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
Lipperscheid	267	498	393		
Michelau	323	474	327		
<b>4003 Bettel</b>	<b>1 034</b>	<b>1 529</b>	<b>1 275</b>	<b>0,843 %</b>	<b>1,022 %</b>
<i>TANDEL</i>	<b>764</b>	<b>1 017</b>	<b>903</b>	<b>66,514 %</b>	<b>70,823 %</b>
Bettel	327	461	402		
Fouhren	437	556	501		
<i>V.G. SÜDEIFEL</i>	<b>270</b>	<b>512</b>	<b>372</b>	<b>33,486 %</b>	<b>29,176 %</b>
Gentingen	72	259	146		
Roth	198	253	226		
<b>4004 Hosingen</b>	<b>1 002</b>	<b>1 490</b>	<b>1 106</b>	<b>0,822 %</b>	<b>0,887 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	<b>1 002</b>	<b>1 490</b>	<b>1 106</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Hosingen	1 002	1 490	1 106		
<b>4005 Huldange-Stackbourren</b>	<b>423</b>	<b>1 117</b>	<b>1 117</b>	<b>0,616 %</b>	<b>0,896 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	<b>423</b>	<b>1 117</b>	<b>1 117</b>	<b>99,999 %</b>	<b>100,001 %</b>
Burgplatz	10	48	81		
Forge	10	431	565		
Huldange	403	638	471		
<b>4006 Tintsmillen</b>	<b>686</b>	<b>1 249</b>	<b>708</b>	<b>0,689 %</b>	<b>0,568 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	<b>686</b>	<b>1 249</b>	<b>708</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Heinerscheid	620	987	610		
Kalborn	66	262	98		
<b>4007 Kautenbach</b>	<b>160</b>	<b>537</b>	<b>271</b>	<b>0,296 %</b>	<b>0,217 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	<b>160</b>	<b>537</b>	<b>271</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Kautenbach	160	537	271		
<b>4008 Stegen</b>	<b>459</b>	<b>606</b>	<b>505</b>	<b>0,334 %</b>	<b>0,405 %</b>
<i>VALLEE DE L'ERNZ</i>	<b>459</b>	<b>606</b>	<b>505</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Stegen	459	606	505		
<b>4009 Grümelscheid</b>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>0,074 %</b>	<b>0,071 %</b>
<i>WINSELER</i>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Grümelscheid	83	134	88		
<b>4050 Lieler</b>	<b>288</b>	<b>762</b>	<b>318</b>	<b>0,420 %</b>	<b>0,255 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	<b>288</b>	<b>762</b>	<b>318</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Lieler	288	762	318		
<b>4051 Erpeldange/Wiltz</b>	<b>305</b>	<b>381</b>	<b>305</b>	<b>0,210 %</b>	<b>0,245 %</b>
<i>WILTZ</i>	<b>305</b>	<b>381</b>	<b>305</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Erpeldange / Wiltz	305	381	305		
<b>4052 Welscheid</b>	<b>176</b>	<b>221</b>	<b>176</b>	<b>0,122 %</b>	<b>0,141 %</b>
<i>BOURSCHEID</i>	<b>176</b>	<b>221</b>	<b>176</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Welscheid	176	221	176		
<b>5051 Lultzhausen-Plage</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>9</b>	<b>0,276 %</b>	<b>0,007 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>9</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Lultzhausen - Plage	0	500	9		
<b>5052 Fuussefeld-Plage</b>	<b>0</b>	<b>1 000</b>	<b>21</b>	<b>0,551 %</b>	<b>0,017 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	<b>0</b>	<b>1 000</b>	<b>21</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Fuussefeld - Plage	0	1 000	21		
<b>5053 Frohnebiërg-Plage</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>19</b>	<b>0,441 %</b>	<b>0,015 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>19</b>	<b>100,000 %</b>	<b>100,000 %</b>
Frohnebiërg - Plage	0	800	19		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>6001 Hautbellain</b>	<b>188</b>	<b>231</b>	<b>192</b>	<b>0,127 %</b>	<b>0,154 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	188	231	192	100,000 %	100,000 %
Hautbellain	188	231	192		
<b>6002 Consthum</b>	<b>298</b>	<b>390</b>	<b>281</b>	<b>0,215 %</b>	<b>0,225 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	298	390	281	100,000 %	100,000 %
Consthum	298	390	281		
<b>6003 Misère-Ferme</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>0,033 %</b>	<b>0,040 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	0	60	50	100,000 %	100,000 %
Ferme Misère	0	60	50		
<b>7013 Reuland</b>	<b>310</b>	<b>457</b>	<b>379</b>	<b>0,252 %</b>	<b>0,304 %</b>
<i>HEFFINGEN</i>	310	457	379	100,000 %	100,000 %
Reuland	310	457	379		
<b>7018 Selscheid</b>	<b>73</b>	<b>91</b>	<b>73</b>	<b>0,050 %</b>	<b>0,059 %</b>
<i>WILTZ</i>	73	91	73	100,000 %	100,000 %
Selscheid	73	91	73		
<b>7020 Mecher/Dunkrodt</b>	<b>69</b>	<b>208</b>	<b>168</b>	<b>0,115 %</b>	<b>0,135 %</b>
<i>LAC DE LA HAUTE SURE</i>	69	208	168	100,000 %	100,000 %
Mecher	69	208	168		
<b>7021 Nothum-Sud</b>	<b>314</b>	<b>445</b>	<b>280</b>	<b>0,245 %</b>	<b>0,225 %</b>
<i>LAC DE LA HAUTE SURE</i>	314	445	280	100,000 %	100,000 %
Nothum	314	445	280		
<b>7023 Boulaide-Bauschelbuch</b>	<b>588</b>	<b>903</b>	<b>689</b>	<b>0,498 %</b>	<b>0,552 %</b>
<i>BOULAIDE</i>	588	903	689	100,000 %	100,000 %
Boulaide	588	903	689		
<b>7025 Baschleiden</b>	<b>369</b>	<b>627</b>	<b>403</b>	<b>0,346 %</b>	<b>0,323 %</b>
<i>BOULAIDE</i>	369	627	403	100,000 %	100,000 %
Baschleiden	369	627	403		
<b>7026 Flébour</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>0,029 %</b>	<b>0,028 %</b>
<i>BOULAIDE</i>	38	52	35	100,000 %	100,000 %
Flébour	38	52	35		
<b>7027 Surré</b>	<b>239</b>	<b>339</b>	<b>264</b>	<b>0,187 %</b>	<b>0,212 %</b>
<i>BOULAIDE</i>	239	339	264	100,000 %	100,000 %
Surré	239	339	264		
<b>7033 Ringel</b>	<b>69</b>	<b>122</b>	<b>92</b>	<b>0,067 %</b>	<b>0,074 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	69	122	92	100,000 %	100,000 %
Ringel	69	122	92		
<b>7034 Tadler</b>	<b>72</b>	<b>116</b>	<b>70</b>	<b>0,064 %</b>	<b>0,056 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	72	116	70	100,000 %	100,000 %
Tadler	72	116	70		
<b>7040 Buschrodt</b>	<b>111</b>	<b>171</b>	<b>138</b>	<b>0,094 %</b>	<b>0,111 %</b>
<i>WAHL</i>	111	171	138	100,000 %	100,000 %
Buschrodt	111	171	138		
<b>7041 Kuborn</b>	<b>114</b>	<b>160</b>	<b>125</b>	<b>0,088 %</b>	<b>0,100 %</b>
<i>WAHL</i>	114	160	125	100,000 %	100,000 %
Kuborn	114	160	125		
<b>7042 Heispelt</b>	<b>94</b>	<b>159</b>	<b>135</b>	<b>0,088 %</b>	<b>0,108 %</b>
<i>WAHL</i>	94	159	135	100,000 %	100,000 %
Heispelt	94	159	135		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7043 Wahl-Faubourg</b>	<b>318</b>	<b>448</b>	<b>318</b>	<b>0,247 %</b>	<b>0,255 %</b>
<i>WAHL</i>	318	448	318	100,000 %	100,000 %
Wahl	318	448	318		
<b>7053 Hüpperdange</b>	<b>280</b>	<b>592</b>	<b>461</b>	<b>0,326 %</b>	<b>0,370 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	280	592	461	100,000 %	100,000 %
Hüpperdange	280	592	461		
<b>7054 Grindhausen</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>0,030 %</b>	<b>0,037 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	21	54	46	100,000 %	100,000 %
Grindhausen	21	54	46		
<b>7055 Fischbach</b>	<b>102</b>	<b>366</b>	<b>267</b>	<b>0,202 %</b>	<b>0,214 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	102	366	267	100,000 %	100,000 %
Fischbach	102	366	267		
Marnach-Feschberstrooss-Kocherei	0	0	0		
<b>7059 Rodershausen/amont</b>	<b>116</b>	<b>133</b>	<b>96</b>	<b>0,073 %</b>	<b>0,077 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	116	133	96	100,000 %	100,000 %
Rodershausen	116	133	96		
<b>7062 Neidhausen</b>	<b>167</b>	<b>180</b>	<b>129</b>	<b>0,099 %</b>	<b>0,103 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	167	180	129	100,000 %	100,000 %
Neidhausen	167	180	129		
<b>7063 Dorscheid</b>	<b>74</b>	<b>110</b>	<b>79</b>	<b>0,061 %</b>	<b>0,063 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	74	110	79	100,000 %	100,000 %
Dorscheid	74	110	79		
<b>7064 Bockholtz/Hosingen</b>	<b>39</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>0,034 %</b>	<b>0,038 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	39	62	47	100,000 %	100,000 %
Bockholtz	39	62	47		
<b>7066 Z.I. Riesenhaff</b>	<b>24</b>	<b>223</b>	<b>188</b>	<b>0,123 %</b>	<b>0,151 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	24	223	188	100,000 %	100,000 %
Z.I. Riesenhaff	24	223	188		
<b>7067 Basbellain-Scheller</b>	<b>160</b>	<b>179</b>	<b>144</b>	<b>0,099 %</b>	<b>0,115 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	160	179	144	100,000 %	100,000 %
Basbellain	160	179	144		
<b>7070 Drinklange</b>	<b>152</b>	<b>153</b>	<b>128</b>	<b>0,084 %</b>	<b>0,103 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	152	153	128	100,000 %	100,000 %
Drinklange	152	153	128		
<b>7073 Wilwerdange</b>	<b>327</b>	<b>375</b>	<b>347</b>	<b>0,207 %</b>	<b>0,278 %</b>
<i>TROISVIERGES</i>	327	375	347	100,000 %	100,000 %
Wilwerdange	327	375	347		
<b>7076 Gralingen</b>	<b>236</b>	<b>286</b>	<b>217</b>	<b>0,158 %</b>	<b>0,174 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	236	286	217	100,000 %	100,000 %
Gralingen	236	286	217		
<b>7077 Grauenstein</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>0,039 %</b>	<b>0,030 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	27	70	38	100,000 %	100,000 %
Grauenstein - Poul	27	70	38		
<b>7078 Merscheid-Putscheid</b>	<b>187</b>	<b>227</b>	<b>188</b>	<b>0,125 %</b>	<b>0,151 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	187	227	188	100,000 %	100,000 %
Merscheid	187	227	188		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7080 Nachtmanderscheid</b>	<b>56</b>	<b>98</b>	<b>82</b>	<b>0,054 %</b>	<b>0,066 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	56	98	82	100,000 %	100,000 %
Nachtmanderscheid	56	98	82		
<b>7081 Stolzenbourg</b>	<b>207</b>	<b>358</b>	<b>224</b>	<b>0,197 %</b>	<b>0,180 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	207	358	224	100,000 %	100,000 %
Stolzenbourg	207	358	224		
<b>7082 Weiler-Putscheid</b>	<b>155</b>	<b>263</b>	<b>216</b>	<b>0,145 %</b>	<b>0,173 %</b>
<i>PUTSCHEID</i>	155	263	216	100,000 %	100,000 %
Weiler	155	263	216		
<b>7084 Beiler</b>	<b>122</b>	<b>211</b>	<b>194</b>	<b>0,116 %</b>	<b>0,156 %</b>
<i>WEISWAMPACH</i>	122	211	194	100,000 %	100,000 %
Beiler	122	211	194		
<b>7088 Leithum</b>	<b>117</b>	<b>139</b>	<b>123</b>	<b>0,077 %</b>	<b>0,099 %</b>
<i>WEISWAMPACH</i>	117	139	123	100,000 %	100,000 %
Leithum	117	139	123		
<b>7089 Roder</b>	<b>81</b>	<b>143</b>	<b>87</b>	<b>0,079 %</b>	<b>0,070 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	81	143	87	100,000 %	100,000 %
Roder	81	143	87		
<b>7090 Urspelt</b>	<b>121</b>	<b>262</b>	<b>166</b>	<b>0,144 %</b>	<b>0,133 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	121	262	166	100,000 %	100,000 %
Urspelt	121	262	166		
<b>7091 Weicherdange</b>	<b>176</b>	<b>409</b>	<b>199</b>	<b>0,226 %</b>	<b>0,160 %</b>
<i>CLERVAUX</i>	176	409	199	100,000 %	100,000 %
Weicherdange	176	409	199		
<b>7096 Schleif</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>0,020 %</b>	<b>0,045 %</b>
<i>WINSELER</i>	9	37	56	100,000 %	100,000 %
Schleif	9	37	56		
<b>7097 Doncols</b>	<b>295</b>	<b>477</b>	<b>357</b>	<b>0,263 %</b>	<b>0,286 %</b>
<i>WINSELER</i>	295	477	357	100,000 %	100,000 %
Doncols	295	477	357		
<b>7098 Sonlez</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>0,055 %</b>	<b>0,055 %</b>
<i>WINSELER</i>	59	100	69	100,000 %	100,000 %
Sonlez	59	100	69		
<b>7100 Dellen</b>	<b>98</b>	<b>238</b>	<b>207</b>	<b>0,131 %</b>	<b>0,166 %</b>
<i>GROSBOUS</i>	98	238	207	100,000 %	100,000 %
Dellen	90	184	155		
Lehrhof	8	54	52		
<b>7101 Merkholtz</b>	<b>110</b>	<b>169</b>	<b>153</b>	<b>0,093 %</b>	<b>0,123 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	110	169	153	100,000 %	100,000 %
Merkholtz	110	169	153		
<b>7104 Hoscheid N 7</b>	<b>403</b>	<b>588</b>	<b>472</b>	<b>0,324 %</b>	<b>0,378 %</b>
<i>PARC HOSINGEN</i>	403	588	472	100,000 %	100,000 %
Hoscheid	403	588	472		
<b>7106 Alscheid</b>	<b>61</b>	<b>82</b>	<b>67</b>	<b>0,045 %</b>	<b>0,054 %</b>
<i>KIISCHPELT</i>	61	82	67	100,000 %	100,000 %
Alscheid	61	82	67		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7107 Arsdorf</b>	<b>805</b>	<b>796</b>	<b>629</b>	<b>0,439 %</b>	<b>0,504 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	805	796	629	100,000 %	100,000 %
Arsdorf	805	796	629		
<b>7108 Bigonville-Village</b>	<b>548</b>	<b>661</b>	<b>304</b>	<b>0,365 %</b>	<b>0,244 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	548	661	304	100,000 %	100,000 %
Bigonville	548	661	304		
<b>7109 Folschette</b>	<b>318</b>	<b>437</b>	<b>412</b>	<b>0,241 %</b>	<b>0,330 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	318	437	412	100,000 %	100,000 %
Folschette	318	437	412		
<b>7110 Holtz</b>	<b>226</b>	<b>283</b>	<b>226</b>	<b>0,156 %</b>	<b>0,181 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	226	283	226	100,000 %	100,000 %
Holtz	226	283	226		
<b>7111 Koetschette</b>	<b>162</b>	<b>296</b>	<b>284</b>	<b>0,163 %</b>	<b>0,228 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	162	296	284	100,000 %	100,000 %
Koetschette	162	296	284		
<b>7112 Perlé</b>	<b>805</b>	<b>1 006</b>	<b>805</b>	<b>0,555 %</b>	<b>0,645 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	805	1 006	805	100,000 %	100,000 %
Perlé	805	1 006	805		
<b>7114 Sassel</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>0,041 %</b>	<b>0,034 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	56	75	42	100,000 %	100,000 %
Sassel	56	75	42		
<b>7115 Stockem 1</b>	<b>116</b>	<b>190</b>	<b>123</b>	<b>0,105 %</b>	<b>0,099 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	116	190	123	100,000 %	100,000 %
Stockem	116	190	123		
<b>7116 Esch-sur-Sûre Bourewee</b>	<b>366</b>	<b>1 153</b>	<b>645</b>	<b>0,636 %</b>	<b>0,517 %</b>
<i>ESCH-SUR-SÛRE</i>	366	1 153	645	100,000 %	100,000 %
Esch-sur-Sûre	366	1 153	645		
<b>7118 Colbette</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>0,017 %</b>	<b>0,018 %</b>
<i>CONSDORF</i>	23	31	23	100,000 %	100,000 %
Colbette	23	31	23		
<b>7119 Allerborn</b>	<b>107</b>	<b>262</b>	<b>163</b>	<b>0,144 %</b>	<b>0,131 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	107	262	163	100,000 %	100,000 %
Allerborn	107	262	163		
<b>7120 Asselborn</b>	<b>404</b>	<b>834</b>	<b>556</b>	<b>0,460 %</b>	<b>0,446 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	404	834	556	100,000 %	100,000 %
Asselborn	404	834	556		
<b>7122 Boxhorn-Kirchberg</b>	<b>376</b>	<b>570</b>	<b>356</b>	<b>0,314 %</b>	<b>0,285 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	376	570	356	100,000 %	100,000 %
Boxhorn	376	570	356		
<b>7124 Brachtenbach</b>	<b>211</b>	<b>480</b>	<b>260</b>	<b>0,265 %</b>	<b>0,208 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	211	480	260	100,000 %	100,000 %
Brachtenbach	211	480	260		
<b>7125 Crendal</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>0,025 %</b>	<b>0,022 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	21	46	28	100,000 %	100,000 %
Crendal	21	46	28		
<b>7126 Derenbach</b>	<b>341</b>	<b>544</b>	<b>404</b>	<b>0,300 %</b>	<b>0,324 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	341	544	404	100,000 %	100,000 %
Derenbach	341	544	404		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>7129 Hamiville</b>	<b>186</b>	<b>359</b>	<b>216</b>	<b>0,198 %</b>	<b>0,173 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	186	359	216	100,000 %	100,000 %
Hamiville	186	359	216		
<b>7130 Maulusmühle</b>	<b>7</b>	<b>89</b>	<b>34</b>	<b>0,049 %</b>	<b>0,027 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	7	89	34	100,000 %	100,000 %
Maulusmühle	7	89	34		
<b>7133 Oberwampach</b>	<b>218</b>	<b>314</b>	<b>173</b>	<b>0,173 %</b>	<b>0,139 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	218	314	173	100,000 %	100,000 %
Oberwampach	218	314	173		
<b>7134 Rumlange</b>	<b>96</b>	<b>164</b>	<b>100</b>	<b>0,090 %</b>	<b>0,080 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	96	164	100	100,000 %	100,000 %
Rumlange	96	164	100		
<b>7136 Troine-Village</b>	<b>206</b>	<b>410</b>	<b>253</b>	<b>0,226 %</b>	<b>0,203 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	206	410	253	100,000 %	100,000 %
Troine	206	410	253		
<b>7138 Troine-Route</b>	<b>96</b>	<b>145</b>	<b>91</b>	<b>0,080 %</b>	<b>0,073 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	96	145	91	100,000 %	100,000 %
Troine - route	96	145	91		
<b>7139 Schimpach-Gare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,000 %</b>	<b>0,000 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	0	0	0	0,000 %	0,000 %
Schimpach-Gare	0	0	0		
<b>7142 Hinterhasselt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,000 %</b>	<b>0,000 %</b>
<i>WINCRANGE</i>	0	0	0	0,000 %	0,000 %
Hinterhasselt	0	0	0		
<b>7146 Hostert</b>	<b>405</b>	<b>506</b>	<b>405</b>	<b>0,279 %</b>	<b>0,325 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	405	506	405	100,000 %	100,000 %
Hostert	405	506	405		
<b>7148 Rambrouch-Village</b>	<b>492</b>	<b>615</b>	<b>492</b>	<b>0,339 %</b>	<b>0,394 %</b>
<i>RAMBROUCH</i>	492	615	492	100,000 %	100,000 %
Rambrouch - Schwiedelbrouch	492	615	492		
<b>7999 SAP</b>	<b>985</b>	<b>2 590</b>	<b>1 498</b>	<b>1,428 %</b>	<b>1,201 %</b>
<i>BETTENDORF</i>	21	47	41	1,815 %	2,737 %
SAP - Bettendorf	21	47	41		
<i>BISSEN</i>	3	7	6	0,270 %	0,401 %
SAP - Bissen	3	7	6		
<i>BOULAIDE</i>	16	27	17	1,042 %	1,135 %
SAP - Boulaide	16	27	17		
<i>BOURSCHEID</i>	192	427	236	16,486 %	15,754 %
SAP - Bourscheid	192	427	236		
<i>CLERVAUX</i>	76	104	61	4,015 %	4,072 %
SAP - Clervaux	76	104	61		
<i>CONSDORF</i>	26	45	31	1,737 %	2,069 %
SAP - Consdorf	26	45	31		
<i>DIEKIRCH</i>	9	21	18	0,811 %	1,202 %
SAP - Diekirch	9	21	18		
<i>ERPELDANGE/SÛRE</i>	11	16	11	0,618 %	0,734 %
SAP - Erpeldange	11	16	11		

## Répartition des charges par sites pour l'année 2019

COMMUNE	H	CPp	CPm	% CPp *	%CPm *
<b>ESCH-SUR-SÛRE</b>	105	391	182	15,097 %	12,150 %
SAP - Esch-sur-Sûre	105	391	182		
<b>FEULEN</b>	4	8	7	0,309 %	0,467 %
SAP - Feulen	4	8	7		
<b>GOESDORF</b>	43	471	160	18,185 %	10,681 %
SAP - Goesdorf	43	471	160		
<b>GROSBOUS</b>	7	26	19	1,004 %	1,268 %
SAP - Grosbous	7	26	19		
<b>HEFFINGEN</b>	3	7	5	0,270 %	0,334 %
SAP - Heffingen	3	7	5		
<b>KIISCHPELT</b>	94	166	78	6,409 %	5,207 %
SAP - Kiischpelt	94	166	78		
<b>MERTZIG</b>	10	13	9	0,502 %	0,601 %
SAP - Mertzig	10	13	9		
<b>NOMMERN</b>	46	101	59	3,900 %	3,939 %
SAP - Nommern	46	101	59		
<b>PARC HOSINGEN</b>	93	197	153	7,606 %	10,214 %
SAP - Parc Hosingen	93	197	153		
<b>PUTSCHEID</b>	12	21	20	0,811 %	1,335 %
SAP - Putscheid	12	21	20		
<b>RAMBROUCH</b>	4	16	10	0,618 %	0,668 %
SAP - Rambrouch	4	16	10		
<b>REISDORF</b>	35	81	71	3,127 %	4,740 %
SAP - Reisdorf	35	81	71		
<b>TANDEL</b>	0	11	11	0,425 %	0,734 %
SAP - Tandel	0	11	11		
<b>VALLEE DE L'ERNZ</b>	60	105	72	4,054 %	4,806 %
SAP - Vallée de l'Ernz	60	105	72		
<b>VIANDEN</b>	3	15	14	0,579 %	0,935 %
SAP - Vianden	3	15	14		
<b>WAHL</b>	37	90	60	3,475 %	4,005 %
SAP - Wahl	37	90	60		
<b>WEISWAMPACH</b>	25	52	49	2,008 %	3,271 %
SAP - Weiswampach	25	52	49		
<b>WILTZ</b>	24	63	57	2,432 %	3,805 %
SAP - Wiltz	24	63	57		
<b>WINCRANGE</b>	26	62	41	2,394 %	2,737 %
SAP - Winccrange	26	62	41		
<b>Total général</b>	<b>90 633</b>	<b>181 337</b>	<b>124 716</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

## 5 DETERMINATION DES CHARGES EXTRAORDINAIRES

### 1. Généralités

Les charges extraordinaires du SIDEN se ventilent également par site. Il y a lieu à noter que faute de disponibilités budgétaires de la part de l'Etat (Fonds pour la Gestion de l'Eau du Ministère de, bon nombre de projets ou d'acquisitions sont quasiment tenus en suspens et figurent à ce titre au budget extraordinaire avec seulement un montant partiel, ceci pour ne point gonfler excessivement les crédits (apports en capital), qui limiteraient autrement la liberté de manœuvre financière des communes-membres, dont les ressources sont très réduites en ces temps de crise. D'un autre côté, l'inscription des projets au budget syndical rend leur exécution administrativement possible dès leur approbation par l'Autorité supérieure.

Enfin, bien des travaux neufs concernant essentiellement une seule commune-membre, sont prévus pour être imputés directement sur les budgets communaux et ne figurent de ce fait pas au budget extraordinaire du SIDEN, lequel se concentre essentiellement sur des dossiers intercommunaux ou de modernisation/extension d'infrastructures existantes lui confiées et amorties sous son office.

La participation étatique dans le cadre de projets d'assainissement des eaux usées a connu un changement important faisant référence à la circulaire n°2881 du 21.10.2010 du Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région, envoyée par son auteur aux communes et aux syndicats de communes. Celle-ci prévoit que dorénavant tous les dossiers en relation avec l'assainissement des eaux usées et éligibles à une participation étatique conformément à la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau sont honorés comme suit :

- a) une prise en charge de 65% sera d'application pour les dossiers dont les projets détaillés ont été soumis avant le 1er janvier 2018 au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau ;
- b) une prise en charge de 75% restera d'application pour les dossiers dont les projets détaillés ont été soumis avant le 1er juillet 2015 au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau et dont l'étude préalable y relative avait été soumise avant le 20 octobre 2014 ;
- c) une prise en charge de 90% restera d'application pour les dossiers dont les projets détaillés ont été soumis avant le 1er juillet 2015 au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau et dont l'étude préalable y relative avait été soumise avant le 1er octobre 2010 ;
- d) les dossiers soumis avant le 8 août 2017 (entrée en vigueur de la nouvelle loi relative à l'eau) mais non encore engagés et qui ne tombent pas sous le champ d'application des lettres a), b) ou c) ci-avant resteront éligibles au taux en vigueur au moment de leur soumission au secrétariat du Fonds pour la gestion de l'eau ;
- e) pour les engagements pris avant le 8 août 2017 (entrée en vigueur de la nouvelle loi relative à l'eau), et bénéficiant d'un taux visé aux points a), b) ou c), ce taux n'est applicable que pour autant que les travaux afférents aient été mis en adjudication endéans les vingt-quatre mois suivant l'entrée en vigueur.

Passé le délai du 8 août 2019 (sans mise en soumission), les dispositions du point d), à savoir réduction de l'aide étatique à 50% sont applicables.

Cela dégage qu'en principe l'entièreté des dépenses extraordinaires du syndicat est à financer par l'apport en capital des communes-membres. Voilà pourquoi il convient d'indiquer le montant total de cet apport à assurer par chaque commune. Néanmoins le syndicat s'est engagé à éponger pour le compte de ses membres dans un premier temps le truchement financier des aides étatiques dûment documentées, c'est-à-dire que le syndicat préfinance l'ensemble des dépenses extraordinaires inscrites en son budget extraordinaire et en demande le remboursement via deux quotes-parts, d'un côté à ses membres la partie restante, subsides ou aides déduites, et de l'autre côté à l'Etat les subsides ou les aides. Au cas où des problèmes surviendraient dans l'allocation d'une quote-part Etatique, le syndicat se retournera à ce moment vers les communes pour subvenir au solde non couvert, via la demande d'un supplément d'apport en capital. Il s'en suit que dans une première phase, seulement un crédit minimum de démarrage pour certains dossiers n'a été inscrit au budget, ceci en attendant son inscription rectificative avec le montant total effectif du moment que l'engagement étatique aura été couché sur papier officiel. L'apport en capital émargé devra donc être adapté par des modifications budgétaires ultérieures du moment que l'affaire aura été clarifiée, voire régularisée.

## **2. Sujétions extraordinaires et particulières assumées par le SIDEN**

Vu la complexité de la structure budgétaire du SIDEN, suite à la ventilation des multiples projets et investissements entre les divers sites, localités et communes-membres, il est utile de faire remarquer que les sujétions extraordinaires et particulières à charge des communes et reprises au budget syndical, visent comme contrepartie des frais facturés, à mener à bonne fin l'exécution et la finalisation de leurs projets, travaux neufs, acquisitions, ... etc. En l'espèce sont essentiellement concernées les trois catégories de sujétions suivantes :

### **a) les dossiers financés par le budget extraordinaire du SIDEN**

Il s'agit ici de projets entièrement financés via le budget extraordinaire du syndicat. Ces entités comportent généralement deux volets :

- 1) les projets infrastructurels (travaux neufs, acquisitions, .....etc.), et
- 2) les études et expertises (généralement en relation avec les projets infrastructurels).

Ces dossiers peuvent à leur tour être scindés chacun en dossiers concernant exclusivement une seule commune et en dossiers partagés par une commune (dossiers communaux) avec d'autres communes (dossiers intercommunaux).

### **b) les dossiers communaux encadrés par le SIDEN (Budget communal)**

Il s'agit ici de projets entièrement et exclusivement financés via le budget extraordinaire d'une commune-membre, mais dont le SIDEN, via son Service Administratif, son Service Génie civil, ou son Service Electro-Informatique, assume la logistique et l'encadrement. De ce fait une quote-part de redevance ou d'apport en capital du SIDEN se voit indirectement engagée dans le financement de ces sujétions.

### **c) les dossiers patrimoniaux communs du SIDEN**

Il s'agit ici de projets et acquisitions effectuées pour les infrastructures et sites communs du syndicat, lesquels sont entièrement financés via le budget extraordinaire du syndicat. Ces entités visent surtout les sept volets suivants :

- 1) les sites de traitement des boues ;
- 2) les régies régionales, les ateliers et magasins ;
- 3) la télésurveillance et la télégestion ;
- 4) le charroi et les équipements et outillages spécialisés ;
- 5) les services spécialisés tels le Service Génie Civil et le Service Analytique ;
- 6) les services spécialisés ;
- 7) les projets infrastructurels (travaux neufs, acquisitions, .....etc.).



*Vue aérienne sur le chantier de la station d'épuration à Blesbruck*



**Partie II**

**SIDEN**

# Comptes généraux 2019 & Comptes rectifiés 2018



**SIDEN**

# Budget ordinaire



# Dépenses ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019
	<b>Frais variables :</b>				
602110000	Produits chimiques	195 509,28 €	165 000,00 €	150 000,00 €	165 000,00 €
603121000	Mazout	32 363,42 €	30 000,00 €	45 000,00 €	50 000,00 €
603200000	Produits d'entretien	22 657,65 €	22 000,00 €	25 000,00 €	25 000,00 €
603380000	Autres fournitures d'atelier et d'usine	16 329,83 €	20 000,00 €	18 000,00 €	20 000,00 €
603500000	Fournitures de bureau	27 355,49 €	25 000,00 €	20 000,00 €	25 000,00 €
603600000	Carburants	141 741,62 €	125 000,00 €	140 000,00 €	145 000,00 €
603700000	Lubrifiants	6 623,41 €	15 000,00 €	14 000,00 €	14 000,00 €
608112000	Electricité	902 890,82 €	1 100 000,00 €	940 000,00 €	1 100 000,00 €
608122200	Matériel de laboratoire	79 102,10 €	80 000,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €
608122400	Matériel de sécurité et matériel d'aide d'urgence	19 831,33 €	20 000,00 €	25 000,00 €	25 000,00 €
608122500	Petit outillage	22 367,43 €	18 000,00 €	18 000,00 €	18 000,00 €
608122800	Autre petit équipement; accessoires	0,00 €	0,00 €	2 700,00 €	3 000,00 €
608160000	Vêtements professionnels	29 168,78 €	35 000,00 €	20 000,00 €	35 000,00 €
608180000	Autres matières et fournitures non stockés	20,43 €	500,00 €	0,00 €	500,00 €
608200000	Achats incorporés aux ouvrages et produits	40 342,94 €	38 000,00 €	45 000,00 €	45 000,00 €
611120000	Loyers et charges sur Bâtiments	6 660,05 €	1 500,00 €	2 250,00 €	1 500,00 €
611212000	Loyers et charges sur Machines	26 037,22 €	30 000,00 €	30 000,00 €	35 000,00 €
611222000	Mobilier	813,44 €	2 000,00 €	2 450,00 €	4 000,00 €
611223800	Autre matériel informatique	7 647,81 €	14 000,00 €	14 000,00 €	14 000,00 €
612110000	Services d'experts/Etudes/Travaux	36 228,48 €	20 000,00 €	30 000,00 €	35 000,00 €
612120000	Services de réparation et de nettoyage	23 558,16 €	50 000,00 €	70 000,00 €	80 000,00 €
612212400	Entretien et réparation sur Installation de réseaux	141 367,74 €	120 000,00 €	145 000,00 €	145 000,00 €
612212500	Entretien et réparation sur Ouvrage/Installations connexes de réseaux	167 598,14 €	140 000,00 €	185 000,00 €	210 000,00 €
612213000	Entretien et réparation sur machines	18 601,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	18 000,00 €
612222000	Entretien et réparation sur Mobilier	0,00 €	2 000,00 €	200,00 €	2 000,00 €
612223000	Entretien et réparation sur Matériel informatique	49,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
612228000	Entretien et réparation sur autres installations	104,66 €	3 000,00 €	1 900,00 €	3 000,00 €
612232000	Entretien et réparations sur Véhicules	81 817,27 €	82 000,00 €	90 000,00 €	90 000,00 €
612321000	CTT Installations techniques et machines	68 575,61 €	58 000,00 €	75 000,00 €	85 000,00 €
612322110	CTT Assistance informatique	112 009,96 €	90 000,00 €	100 000,00 €	110 000,00 €
612328000	CTT Autres contrats de maintenance	40 815,38 €	25 000,00 €	45 000,00 €	45 000,00 €
613330000	Frais de compte	1 274,30 €	1 000,00 €	700,00 €	1 000,00 €
613481000	Honoraires de consultance externe et d'expertise	1 579,50 €	12 000,00 €	5 000,00 €	12 000,00 €
614120000	Assurances Véhicules	37 496,99 €	50 000,00 €	38 000,00 €	50 000,00 €
614400000	Assurance-risque d'exploitation	106 621,82 €	115 000,00 €	110 000,00 €	120 000,00 €
614880000	Autres assurances divers	8 151,78 €	10 000,00 €	8 000,00 €	10 000,00 €
615118000	Annonces et insertions	3 038,73 €	5 000,00 €	7 000,00 €	5 000,00 €
615150000	Catalogues et imprimés et publications	1 551,62 €	1 700,00 €	6 100,00 €	5 000,00 €
615160000	Dons courants	3 160,80 €	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €
615180000	Autres achats de services publicitaires	9 867,49 €	15 000,00 €	25 000,00 €	25 000,00 €
615211300	Frais de trajet Direction	2 044,80 €	7 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €
615212300	Frais de trajet Personnel	14 178,45 €	10 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €
615230000	Missions	25 275,69 €	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €
615242000	Frais de représentation	9 791,36 €	9 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
615310000	Timbres	11 456,61 €	15 000,00 €	13 000,00 €	15 000,00 €
615321000	Téléphone	81 613,60 €	65 000,00 €	70 000,00 €	72 000,00 €
618110000	Documentation générale	1 327,24 €	3 000,00 €	2 300,00 €	3 000,00 €
618300000	Elimination des déchets industriels	65 578,30 €	60 000,00 €	75 000,00 €	75 000,00 €
618400000	Elimination des déchets non industriels	432 188,51 €	350 000,00 €	400 000,00 €	400 000,00 €
618500000	Evacuation des eaux usées Step Dasbourg	1 358,96 €	1 500,00 €	1 200,00 €	1 500,00 €
618700000	Cotisations aux associations professionnelles	2 188,00 €	3 000,00 €	2 500,00 €	3 000,00 €
618820000	Frais de formation	55 376,42 €	40 000,00 €	35 000,00 €	40 000,00 €
618880000	Autres charges externes diverses à payer	7 371,29 €	10 000,00 €	7 200,00 €	12 000,00 €
621113100	Salaires de base - Salariés à tâche intellectuelle	0,00 €	65 000,00 €	0,00 €	0,00 €
621113200	Salaires de base - Salariés à tâche manuelle	3 264 190,00 €	3 050 000,00 €	3 300 000,00 €	3 500 000,00 €
621121000	Suppléments dimanche	8 941,07 €	9 000,00 €	11 000,00 €	13 000,00 €
621122000	Suppléments jours fériés légaux	4 135,19 €	4 000,00 €	3 500,00 €	5 000,00 €

## Dépenses ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019
621123000	Heures supplémentaires	7 640,03 €	7 000,00 €	8 000,00 €	10 000,00 €
621128100	Suppléments de nuit	1 424,24 €	1 800,00 €	1 500,00 €	1 800,00 €
621128800	Autres suppléments	8 471,73 €	8 500,00 €	8 500,00 €	9 500,00 €
621132000	Allocations de famille	410 571,89 €	410 000,00 €	400 000,00 €	420 000,00 €
621141100	Primes d'astreinte	65 494,44 €	70 000,00 €	70 000,00 €	75 000,00 €
621141800	Autres primes	359 404,84 €	335 000,00 €	380 000,00 €	400 000,00 €
623110000	Caisse Nationale de Santé	221 049,72 €	202 000,00 €	210 000,00 €	220 000,00 €
623121000	Caisse Nationale d'Assurance-Pension	419 647,79 €	378 000,00 €	410 000,00 €	415 000,00 €
646410000	Taxe de rejet	775 195,61 €	775 195,61 €	745 016,10 €	649 632,93 €
646810000	Taxes liées aux visites SNCT	2 820,30 €	3 000,00 €	2 700,00 €	3 000,00 €
646820000	Taxes communales (Eau)	73 479,42 €	65 000,00 €	60 000,00 €	70 000,00 €
	<b>Total :</b>	<b>8 773 147,15 €</b>	<b>8 535 695,61 €</b>	<b>8 824 716,10 €</b>	<b>9 329 432,93 €</b>

Frais fixes :					
621111000	Traitement de base - Fonctionnaires	2 125 999,62 €	2 130 000,00 €	2 240 000,00 €	2 500 000,00 €
621112000	Traitement de base - Employés publics et communaux	616 129,90 €	605 000,00 €	635 000,00 €	680 000,00 €
621141300	Allocations de repas	225 548,17 €	215 000,00 €	240 000,00 €	260 000,00 €
621148000	Autres gratifications, primes et commissions	594 267,97 €	525 000,00 €	600 000,00 €	635 000,00 €
621810000	Subventions d'intérêts au personnel liées à un prêt hypothécaire	21 156,20 €	35 000,00 €	25 000,00 €	30 000,00 €
621880000	Autres avantages	27 670,27 €	31 500,00 €	31 000,00 €	32 000,00 €
622100000	Etudiants	34 444,94 €	35 000,00 €	38 000,00 €	40 000,00 €
623122000	Caisse de prévoyance	720 415,03 €	650 000,00 €	725 000,00 €	735 000,00 €
623200000	Assurance-accidents du travail	75 043,35 €	68 000,00 €	65 000,00 €	68 000,00 €
623300000	Service de santé au travail	0,48 €	300,00 €	100,00 €	300,00 €
623400000	Mutualité des employeurs	120 065,94 €	112 000,00 €	120 000,00 €	122 000,00 €
623810000	Caisse Nationale de Prestations Familiales	127 838,03 €	113 000,00 €	115 000,00 €	120 000,00 €
624500000	Pensions complémentaires versées par l'employeur	19 490,04 €	18 000,00 €	19 000,00 €	19 000,00 €
632111000	DCV sur Etudes d'infrastructure et d'aménagement	349 978,08 €	380 000,00 €	380 000,00 €	500 000,00 €
633215200	DCV-Eaux usées	4 994 256,14 €	5 300 000,00 €	5 000 000,00 €	5 500 000,00 €
633310000	DCV sur Equipement de transport et de manutation	279 475,29 €	350 000,00 €	300 000,00 €	360 000,00 €
633380000	DCV sur Autres installations	462 063,57 €	490 000,00 €	480 000,00 €	520 000,00 €
642120000	Indemnités bureau	41 818,20 €	32 000,00 €	42 000,00 €	43 000,00 €
643120000	Jetons de présence Comité	16 449,87 €	17 000,00 €	17 000,00 €	18 000,00 €
646100000	Impôt foncier	148,40 €	200,00 €	150,00 €	200,00 €
649000000	DAP d'exploitation	775 195,61 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
655210000	Intérêts bancaires sur comptes courants	0,00 €	100,00 €	50,00 €	100,00 €
655800000	Intérêts sur autres emprunts et dettes	914,22 €	200,00 €	100,00 €	100,00 €
656000000	Pertes de change	1,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
663231000	Valeur comptable net de transport et de manutation	14 174,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	<b>Total :</b>	<b>11 642 545,10 €</b>	<b>11 107 300,00 €</b>	<b>11 072 400,00 €</b>	<b>12 182 700,00 €</b>

<b>Total Frais variables :</b>	<b>8 773 147,15 €</b>	<b>8 535 695,61 €</b>	<b>8 824 716,10 €</b>	<b>9 329 432,93 €</b>
<b>Total Frais fixes :</b>	<b>11 642 545,10 €</b>	<b>11 107 300,00 €</b>	<b>11 072 400,00 €</b>	<b>12 182 700,00 €</b>
<b>TOTAL DEPENSES :</b>	<b>20 415 692,25 €</b>	<b>19 642 995,61 €</b>	<b>19 897 116,10 €</b>	<b>21 512 132,93 €</b>

\* CT : Contrats Technique

\* DCV: Dotations aux corrections de valeur des éléments d'actif

\* DAP: Dotations aux provisions d'exploitation

## Recettes ordinaires

N° Compte	Libellé	Decompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019
	<b>PRODUITS</b>				
706023000	Canalisation, épuration des eaux usées	117 036,61 €	20 000,00 €	32 000,00 €	30 000,00 €
708212010	Bâtiment communal	59 765,20 €	35 000,00 €	45 000,00 €	40 000,00 €
708898000	Autres prestations et autres service	505 405,91 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €
744410000	Primes d'apprentissage reçues	6 954,92 €	15 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €
744611000	Participation aux frais à caractère général	15 266 737,58 €	16 382 995,61 €	16 382 995,61 €	18 072 132,93 €
744612000	Participation aux frais à caractère spécifiques	3 042 086,54 €	3 260 000,00 €	3 260 000,00 €	3 440 000,00 €
744800000	Autres subventions d'exploitation	97 097,45 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
746000000	Indemnités d'assurance touchées	9 496,54 €	0,00 €	35 000,00 €	0,00 €
748800000	Autres produits d'exploitation	9 824,45 €	0,00 €	7 000,00 €	0,00 €
749000000	Reprises sur provisions d'exploitation	1 328 101,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
755210000	Intérêts sur comptes courants	118,22 €	0,00 €	150,00 €	0,00 €
755220000	Intérêts sur comptes à terme	8 693,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
755600000	Escomptes obtenus	5 133,78 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €
756000000	Gains de change	217,99 €	0,00 €	1,00 €	0,00 €
763231000	Produits cession sur Equipement de transport et manutention	12 450,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>20 469 120,56 €</b>	<b>19 762 995,61 €</b>	<b>19 858 146,61 €</b>	<b>21 652 132,93 €</b>

A large, dark blue, stylized letter 'S' logo with a white outline, positioned in the upper right corner of the page. The background behind it is a blue grid with binary code (0s and 1s) scattered across it.

**SIDEN**

# Budget extraordinaire



# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
<b>21410000</b>	<b>Frais d'études EN COURS</b>					
100101007	ETUDE coll. Ettelbruck-Ingeldorf	113 989,68 €	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101008	ETUDE BO Ettelbruck-Gare	217 656,54 €	0,00 €	210 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101013	ETUDE cond. Friedhaff vers coll. BB	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
100101015	ETUDE BO & pomp. Dreieck	128 209,06 €	100 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
100101017	ETUDE BO Diekirch V "Aal Schwemm"	22 793,79 €	10 000,00 €	1 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101019	ETUDE BO Welsdorf	20 170,47 €	50 000,00 €	110 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101020	ETUDE eaux claires Bettendorf-Bierg	4 355,62 €	10 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101021	ETUDE BO Schieren-Nord	0,00 €	20 000,00 €	25 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101022	ETUDE coll.rue la croix Erpel/Ettel	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	AD
100101023	ETUDE Rüb Ettelbruck Monopol	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
100101024	ETUDE DTA Ettelbruck	61 519,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101025	ETUDE sécurité santé BO Colmar	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	AD
100101029	ETUDE sécurité santé BO Diekirch V	0,00 €	0,00 €	12 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101031	ETUDE DTA Colmar-Berg	93 722,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101035	ETUDE génér. relevé canal.&coll BB	74 917,22 €	0,00 €	50 000,00 €	1 000,00 €	AD
100101037	ETUDE DTA Erpeldange	16 799,74 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101040	ETUDE analyse coll. princ. Brandebo	37 327,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101042	ETUDE RÜB Ettelbruck-Clinique	0,00 €	150 000,00 €	0,00 €	150 000,00 €	AD
100101043	ETUDE cont&seçu. Erpeldange Dreieck	14 940,77 €	20 000,00 €	5 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101044	ETUDE contr & EC coll. DK-Ingeldorf	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
100101050	ETUDE mise à jour plans Bissen	9 235,15 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100101057	ETUDE agrandissement & mod. step BB	584 470,88 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	1 500 000,00 €	AD
100101058	ETUDE project management BB	80 835,03 €	50 000,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	AD
100101059	ETUDE Bâtiment personnel BB	52 628,34 €	50 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101060	ETUDE élimination Mikroschadstoffen	0,00 €	20 000,00 €	220 000,00 €	100 000,00 €	AD
100101061	ETUDE dév. rue du Berger Ingeldorf	0,00 €	10 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101062	ETUDE collecteur de rive droite	17 613,85 €	50 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
100101063	ETUDE RÜB Bastendorf	0,00 €	50 000,00 €	170 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101065	ETUDE RÜB Schrondweiler	64 531,94 €	50 000,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101066	ETUDE RÜB Seltz	72 399,93 €	50 000,00 €	40 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101067	ETUDE RÜB Brandenburg	82 961,46 €	50 000,00 €	85 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101068	ETUDE Bettendorf canalisat. phs 1&2	0,00 €	0,00 €	65 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101070	ETUDE Sup. dév. phase 3 A	50 034,39 €	20 000,00 €	86 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101072	ETUDE RÜB 1 Cruchten	0,00 €	0,00 €	52 000,00 €	20 000,00 €	AD
100101073	ETUDE RÜB&PW Erpeldange - Laduno	0,00 €	50 000,00 €	73 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101075	ETUDE cont. loc. GC BO&canal Colmar	0,00 €	10 000,00 €	33 000,00 €	0,00 €	AD
100101076	ETUDE assain. collecteur Bastendorf	0,00 €	50 000,00 €	24 000,00 €	10 000,00 €	AD
100101078	ETUDE Dégrilleur RUB Cruchten	0,00 €	0,00 €	65 000,00 €	50 000,00 €	AD
100101085	ETUDE Dégrilleur RUB Nommern	0,00 €	0,00 €	85 000,00 €	50 000,00 €	AD
100201001	ETUDE BO Bourscheid	0,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AD
100201003	ETUDE step Bourscheid & surveillance	0,00 €	100 000,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	AD
100201004	ETUDE Rüb Schlinder.&coll vrs step	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
100201005	ETUDE Step Bourscheid & sécu. santé	7 842,74 €	10 000,00 €	15 000,00 €	10 000,00 €	AD
100201008	ETUDE PW Scheidel & collecteur	0,00 €	50 000,00 €	60 000,00 €	30 000,00 €	AD
100201009	ETUDE mise en conformité Scheidel	33 593,80 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
100401001	ETUDE projet step Medernach	177 762,71 €	500 000,00 €	220 000,00 €	300 000,00 €	AD
100401002	ETUDE coll. & 2 BO Medernach	79 243,56 €	100 000,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	AD
100401003	ETUDE BO Heffingen 2 Soup	27 362,41 €	30 000,00 €	130 000,00 €	30 000,00 €	AD
100401004	ETUDE PW&coll. Reuland	84 454,33 €	20 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
100401005	ETUDE BO Heffingen 1 (centre)	0,00 €	50 000,00 €	66 000,00 €	50 000,00 €	AD
100401006	ETUDE BO Ernzen	0,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €	AD
100401011	ETUDE Rüb Zinnen Larochette	5 031,42 €	50 000,00 €	110 000,00 €	20 000,00 €	AD
100401012	ETUDE Plateau Birkelt Larochette	101 428,23 €	30 000,00 €	80 000,00 €	30 000,00 €	AD
100401014	ETUDE RÜB Medernach step	0,00 €	10 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AD
100501003	ETUDE coll. & step Hoesdorf	79 623,68 €	100 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
100501010	ETUDE BO & PW Reisdorf Camping	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
100501011	ETUDE BO PW Reisdorf vers step	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
100501012	ETUDE coll. principal Reisdorf	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	AD
100701001	ETUDE Vianden-Schankbaach	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AD
100701004	ETUDE RÜB Moenschkelterhaus	3 512,55 €	50 000,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €	AD
100701006	ETUDE Step Vianden	0,00 €	0,00 €	120 000,00 €	50 000,00 €	
100801002	ETUDE PW Martelange Leekoll	0,00 €	10 000,00 €	105 000,00 €	10 000,00 €	AD
100901001	ETUDE transfert Rüb Eschdorf	18 326,26 €	10 000,00 €	95 000,00 €	10 000,00 €	AD
101001001	ETUDE projet Bissen	30 078,65 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
101001002	ETUDE Rüb & PW Bissen	0,00 €	20 000,00 €	250 000,00 €	10 000,00 €	AD
101001003	ETUDE DTA Bissen	35 983,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101001004	ETUDE Dégrilleur RU Bissen Millestu	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
101101001	ETUDE modernisation Step Harlange	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AD
101101005	ETUDE sécurité, surv. step Harlange	0,00 €	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AD
101401001	ETUDE RÜB Wahlhausen-SISPOLO	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
101601002	ETUDE RÜB&PW&collecteur Neunhausen	0,00 €	0,00 €	125 000,00 €	10 000,00 €	AD
101601004	ETUDE avan-projet step Neunhausen	0,00 €	0,00 €	65 000,00 €	10 000,00 €	AD
101701003	ETUDE BO Troisvierges amont Step	40 794,72 €	50 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
101701004	ETUDE RÜB's & PW's Huldange	0,00 €	50 000,00 €	120 000,00 €	50 000,00 €	AD
101701005	ETUDE RÜB Drinklange	0,00 €	50 000,00 €	75 000,00 €	50 000,00 €	AD
101701006	ETUDE rempl. coll. Staedgen 3vierges	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
101701007	ETUDE recon. coll. princ. 3vierges	87 654,47 €	20 000,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	AD
101701008	ETUDE EC Schmëtt-Drinklange	0,00 €	20 000,00 €	150 000,00 €	20 000,00 €	AD
101701009	ETUDE coll. Drinklange-3vierges	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
101701010	ETUDE RÜB Biwisch&st. pompage	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
101701011	ETUDE coll. sec.rue cimetiè 3vieres	0,00 €	20 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
101901002	ETUDE mise à jour plans Weiswampac	-23 177,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
101901003	ETUDE Dégrilleur RU Weiswampach 1	0,00 €	0,00 €	90 000,00 €	50 000,00 €	AD
101901004	ETUDE Dégrilleur RU Weiswampach 2	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	AD
102001004	ETUDE projet step Feulen	530 068,63 €	100 000,00 €	500 000,00 €	100 000,00 €	AD
102001005	ETUDE RÜB Niederfeulen NF4	0,00 €	20 000,00 €	205 000,00 €	10 000,00 €	AD
102001006	ETUDE Dégrilleur RU Niederfeulen 6	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
102101002	ETUDE DTA Clervaux	-578,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102101003	ETUDE projet détaillé step Clervaux	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	AD
102101004	ETUDE RÜB Camping Clervaux	0,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	AD
102101005	ETUDE PW Mecher (Clervaux)	0,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	AD

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
102101006	ETUDE coll. principal Clervaux	0,00 €	50 000,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	AD
102101007	ETUDE RÜB Clervaux Benelux	25 562,75 €	50 000,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	AD
102101009	ETUDE Dégrilleur RU Lentzweiler	0,00 €	0,00 €	35 000,00 €	0,00 €	
102201002	ETUDE avant-pojet step Pommerloch	0,00 €	0,00 €	85 000,00 €	10 000,00 €	AD
102301003	ETUDE Rüb&PW Grosbous	88 217,55 €	50 000,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	AD
102301004	ETUDE sup. déver.&eaux pluv. Grosbo	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	10 000,00 €	AD
102401001	ETUDE BO rue de Colmar-Mertzig	37 890,56 €	20 000,00 €	35 000,00 €	20 000,00 €	AD
102401004	ETUDE Dégrilleur RU Mertzig	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	1 000,00 €	AD
102501002	ETUDE BO Wedingen	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
102501008	ETUDE projet Step Wiltz	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AD
102501009	ETUDE ass. tronçons coll. Wiltz	20 279,19 €	0,00 €	55 000,00 €	10 000,00 €	AD
102501013	ETUDE mise à jour plans Winseler	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	1 000,00 €	AD
102501014	ETUDE Noertrange Buerebieng	0,00 €	0,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	AD
102501015	ETUDE BO Geetz (Wiltz)	33 267,85 €	100 000,00 €	200 000,00 €	100 000,00 €	AD
102501016	ETUDE RÜB Wiltz Friches	0,00 €	0,00 €	120 000,00 €	50 000,00 €	AD
102601001	ETUDE BO Bilsdorf & coll. Arsdorf	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	AD
102701002	ETUDE Rüb Consdorf - Biersbach	0,00 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
102701003	ETUDE modernisation Step Consdorf	146 902,57 €	200 000,00 €	180 000,00 €	100 000,00 €	AD
102701005	ETUDE RÜB Consdorf Rechenhaus	0,00 €	20 000,00 €	70 000,00 €	20 000,00 €	AD
102801001	ETUDE prjt détaillé step Goebelsmüh	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
102901001	ETUDE cont.spéc. Ringel-Tadler&sécu	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
102901002	ETUDE surv&sécu Ringel-Tadler lot 1	23 177,54 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103001002	ETUDE RÜB & PW Wilwerwiltz	10 000,00 €	10 000,00 €	35 000,00 €	20 000,00 €	AD
103001003	ETUDE RÜB & PW Enscherange	8 004,03 €	50 000,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AD
103101001	ETUDE av.projet step Schimp/Niederw	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
103101002	ETUDE RÜB Schimpach	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
103201002	ETUDE pont & step H'grund	-73 702,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
103201004	ETUDE planning génér. assainis. Lac	37 689,74 €	10 000,00 €	90 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201007	ETUDE racc.Nothum-Kaund. N° 23&24	26 647,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
103201008	ETUDE pompage Liefrange N° 21&22	6 588,75 €	10 000,00 €	40 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201009	ETUDE pompage Baschl. N° 30&31	0,00 €	10 000,00 €	40 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201011	ETUDE BO Bauschelbaach N° 32&33	0,00 €	10 000,00 €	300 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201014	ETUDE tronç. Insenborn-Lultzh. 17&18	0,00 €	20 000,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	AD
103201015	ETUDE racc. Rommwiss-Baschl. 25&26	0,00 €	50 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €	AD
103201017	ETUDE rés. communi. fibres optiques	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201018	ETUDE BO Bavigne lots 35&36	42 061,58 €	10 000,00 €	210 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201019	ETUDE cuve étanche "Misère Plage"	0,00 €	50 000,00 €	90 000,00 €	20 000,00 €	AD
103201020	ETUDE rac Buurgf.&Fuuss.vrs Insebrn	0,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201023	ETUDE sécu. Nothum-Kaundorf	15 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
103201024	ETUDE sécu.&contr.spéc.Boul-Flébour	0,00 €	10 000,00 €	35 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201026	ETUDE sécu.&cont.spéc Ebass.Baschle	5 525,00 €	10 000,00 €	350,00 €	10 000,00 €	AD
103201027	ETUDE sécu.racc Kuborn-Hierhe 41&42	0,00 €	20 000,00 €	4 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201028	ETUDE contspé. racc.Kub-Hier-Eschdo	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201029	ETUDE cont.spéc. PW Baschleiden&srv	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
103201030	ETUDE contspéc Eschd-Heid-H'gr 9-10	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	10 000,00 €	AD
103201031	ETUDE cont.spéc. Bockhol-H'gr&sécu	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
103201033	ETUDE DTA Lac de la Haute Sûre	0,00 €	0,00 €	42 000,00 €	0,00 €	AD
103201034	ETUDE racc.Kub-Hierh-Eschd N°41+42	20 081,18 €	50 000,00 €	250 000,00 €	50 000,00 €	AD
103201036	ETUDE mise à jour plans Lac HS	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	1 000,00 €	AD
103201038	ETUDE Insenborn Bodenretentionsfilt	0,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	AD
103301002	ETUDE Dégrilleur RU Marnach	0,00 €	0,00 €	35 000,00 €	1 000,00 €	
103401003	ETUDE Dégrilleur RUB Bigelbach	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	1 000,00 €	
200101001	ETUDE Rüb Landscheid&coll vrs Brand	25 649,72 €	20 000,00 €	65 000,00 €	20 000,00 €	AD
200201002	ETUDE RÜB Ermsdorf	45 106,09 €	80 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	AD
200201003	ETUDE RÜB Eppeldorf	29 106,98 €	80 000,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	AD
200201004	ETUDE step Savelborn	0,00 €	0,00 €	40 000,00 €	1 000,00 €	
200201005	ETUDE step Hessemillen	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	1 000,00 €	
200401001	ETUDE avant projet step Brattert	0,00 €	10 000,00 €	40 000,00 €	10 000,00 €	AD
200501001	ETUDE Rüb Wahlhaus&coll vers Oberei	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	AD
200601001	ETUDE racc. Poschend vrs Holzthum	9 531,15 €	10 000,00 €	2 000,00 €	10 000,00 €	AD
200601002	ETUDE avant-projet step Holzthum	2 948,40 €	50 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
200601003	ETUDE RÜB Holzthum	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	AD
200601004	ETUDE projet détaillé step Holzthum	68 695,18 €	50 000,00 €	65 000,00 €	50 000,00 €	AD
200801001	ETUDE avant-projet step Munshausen	57 637,60 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
200801002	ETUDE Step Munshausen	0,00 €	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AD
200901001	ETUDE avant-projet step Siebenaler	27 280,59 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
201101001	ETUDE RÜB Hoscheid-Dickt	0,00 €	80 000,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
201101002	ETUDE avant projet step Hosch-Dickt	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
201101003	ETUDE canal. Schoulwee Hoschei-Dick	24 576,53 €	20 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	AD
201101005	ETUDE PD step Hoscheid-Dickt	148 524,27 €	50 000,00 €	45 000,00 €	50 000,00 €	AD
201301001	ETUDE step & BO à Eschette	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	20 000,00 €	AD
201401001	ETUDE avant-projet step Hoffelt	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
201501001	ETUDE avant-projet step Hachiville	0,00 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
201601002	ETUDE DTA Wincrange	40 787,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
201601003	ETUDE mise à jour plans Wincrange	21 077,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
201601004	ETUDE step & BO à Weiler/Wincrange	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	20 000,00 €	AD
300301001	ETUDE avant-projet step Drauffelt	50 887,84 €	50 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
300301002	ETUDE Dégrilleur RU Drauffelt	0,00 €	0,00 €	35 000,00 €	0,00 €	
300301003	ETUDE PD step Drauffelt	0,00 €	0,00 €	100 000,00 €	30 000,00 €	AD
300501002	ETUDE RÜB Putscheid	0,00 €	80 000,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	AD
300501003	ETUDE avant-projet step Putscheid	49 755,95 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
300501004	ETUDE PD step Putscheid	97 461,20 €	100 000,00 €	30 000,00 €	100 000,00 €	AD
300601001	ETUDE préalable step Lellingen	110 620,54 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
300601002	ETUDE RÜB & PW Lellingen	10 388,41 €	50 000,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €	AD
300601003	ETUDE RÜB Pintsch	8 735,29 €	50 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
300601005	EUTDE PD step Lellingen	0,00 €	0,00 €	210 000,00 €	10 000,00 €	AD
400201002	ETUDE ass. coll. Lippersch-Michelau	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	AD
400301003	ETUDE DTA Tandel	15 506,76 €	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	AD
400301004	ETUDE mise à jour plans Tandel	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	1 000,00 €	AD
400701001	ETUDE DTA Kiischpelt	0,00 €	1 000,00 €	25 000,00 €	0,00 €	AD
600101001	ETUDE RÜB Hautbellain	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
600201001	ETUDE step Consthum	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
700401001	ETUDE PW Kehmen	45 649,67 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
701801001	ETUDE avant projet step Selscheid	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
701801002	ETUDE RÜB Selscheid	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
701801003	ETUDE projet détail. step Selscheid	0,00 €	0,00 €	160 000,00 €	1 000,00 €	AD
702001001	ETUDE BO&PW Meche&coll.vrs Kaundorf	114 880,63 €	20 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AD
703201001	EUTDE PW Eschdorf 1 Millbech	50 282,05 €	20 000,00 €	60 000,00 €	20 000,00 €	AD
703401002	ETUDE réseau local Hierheck	0,00 €	0,00 €	55 000,00 €	50 000,00 €	AD
703901001	ETUDE coll. Esch/Sûre-Lultzhausen	16 125,85 €	10 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	AD
704001001	ETUDE step Buschrodt	55 557,18 €	100 000,00 €	30 000,00 €	80 000,00 €	AD
704001002	ETUDE BO Buschrodt	40 113,28 €	50 000,00 €	60 000,00 €	20 000,00 €	AD
704001003	ETUDE séc.s. réseau step Buschrodt	0,00 €	10 000,00 €	40 000,00 €	10 000,00 €	AD
704101001	ETUDE réseau local Kuborn	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	50 000,00 €	AD
704201001	ETUDE raccordement Heispelt	9 955,53 €	50 000,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AD
704301001	ETUDE BO & pompage Wahl	52 885,26 €	50 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €	AD
704301002	ETUDE sécu.&PW Wahl & srv. locale	0,00 €	0,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
704301003	ETUDE DTA Wahl	0,00 €	1 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €	AD
705901001	ETUDE Bassin d'orage Obereisenbach	5 274,06 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
706001001	ETUDE step Rodershausen	79 901,17 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
706001002	ETUDE RÜB&PW1 Rodershausen	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
706001003	ETUDE RÜB&PW2 Rodershausen	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
706101001	ETUDE Pompage Akescht	788,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
706201001	ETUDE step Neidhausen-Dorscheid	39 300,52 €	50 000,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
706201002	ETUDE coll. Neidhausen-Dorscheid	14 263,96 €	50 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	AD
706401001	ETUDE step Bockholtz	0,00 €	20 000,00 €	130 000,00 €	50 000,00 €	AD
706401002	ETUDE RÜB Bockholtz	0,00 €	50 000,00 €	6 000,00 €	50 000,00 €	AD
706701001	ETUDE step Basbellain	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
707501001	ETUDE Raccor. Bivels vers Vianden	8 844,83 €	10 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	AD
708001001	ETUDE coll&BO&step Nachtmanderschei	13 425,82 €	100 000,00 €	30 000,00 €	100 000,00 €	AD
708101002	ETUDE coll. Stolzenbourg	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
708101003	ETUDE PW Kohnenhof&coll.vers Untere	102 066,85 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
708101004	ETUDE RÜB&PW Untereis. coll. vrs st	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	AD
708101007	ETUDE sécu-santé résea Stolzenbourg	26 847,25 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
708201001	ETUDE RÜB & PW Weiler (Putscheid)	0,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AD
708401001	ETUDE step Beiler	77 769,82 €	100 000,00 €	45 000,00 €	100 000,00 €	AD
708401002	ETUDE RÜB Beiler	56 853,26 €	50 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AD
708801001	ETUDE step Leithum	84 786,85 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AD
708801002	ETUDE RÜB Leithum	55 636,95 €	50 000,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
708901001	ETUDE RÜB & PW Roder	16 552,90 €	30 000,00 €	40 000,00 €	30 000,00 €	AD
709001001	ETUDE step Urspelt	267 350,47 €	50 000,00 €	400 000,00 €	50 000,00 €	AD
709001002	ETUDE coll. Urspelt	0,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	AD
709001003	ETUDE Commodo step Urspelt	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €	FH
709001004	ETUDE sécu&srv.local step Urspelt	0,00 €	10 000,00 €	35 000,00 €	10 000,00 €	AD
709101001	ETUDE step Weicherdange	0,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AD
709101002	ETUDE RÜB Weicherdange	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
709101003	ETUDE PD step & BO Weicherdange	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	1 000,00 €	AD
709201001	ETUDE DTA Winseler	0,00 €	0,00 €	28 000,00 €	0,00 €	AD

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
709501001	ETUDE step Grümmscheid EC&sécu	952,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
709601001	ETUDE surv. séc. Step Schleif	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	10 000,00 €	
709701001	ETUDE RÜB Doncols	108 823,35 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
709701002	ETUDE av-projet step Doncols/Sonlez	0,00 €	0,00 €	70 000,00 €	0,00 €	AD
709801001	ETUDE PW Sonlez	73 356,38 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	AD
710001001	ETUDE avant-projet step Dellen	53 312,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
710001002	ETUDE PD step & RÜB Dellen	280 041,43 €	100 000,00 €	45 000,00 €	50 000,00 €	AD
710101001	ETUDE avant-projet step Merkholtz	0,00 €	20 000,00 €	45 000,00 €	0,00 €	AD
710101002	ETUDE RÜB Merkholtz	26 333,82 €	50 000,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AD
710101003	ETUDE PD step Merkholtz	0,00 €	0,00 €	100 000,00 €	20 000,00 €	AD
710401001	ETUDE step Hoscheid / Putscheid	57 300,05 €	50 000,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	AD
710601002	ETUDE coll. eaux us.&pluv. Alscheid	7 106,29 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
710601003	ETUDE projet détaillé step Alscheid	16 139,54 €	50 000,00 €	180 000,00 €	20 000,00 €	AD
710701001	ETUDE BO Arsdorf & coll. vers step	0,00 €	80 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AD
710701003	ETUDE PD step Arsdorf-Moulin	0,00 €	150 000,00 €	0,00 €	200 000,00 €	AD
710901002	ETUDE BO & PW Folschette	0,00 €	50 000,00 €	40 000,00 €	50 000,00 €	AD
710901003	ETUDE projet detai. step Folschette	0,00 €	100 000,00 €	210 000,00 €	100 000,00 €	AD
711001001	ETUDE projet détaillé step Holtz	0,00 €	100 000,00 €	200 000,00 €	100 000,00 €	AD
711001002	ETUDE RÜB & PW Holtz	0,00 €	50 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AD
711101001	ETUDE BO & PW & géotec. Koetschette	0,00 €	50 000,00 €	90 000,00 €	50 000,00 €	AD
711201002	ETUDE RÜB & PW Perlé	0,00 €	50 000,00 €	70 000,00 €	50 000,00 €	AD
711401001	ETUDE RÜB Sassel	0,00 €	80 000,00 €	40 000,00 €	50 000,00 €	AD
711601002	ETUDE mise à jour plans Esch/Sûre	20 224,39 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
711901001	ETUDE RÜB&PW Allerborn	51 805,49 €	50 000,00 €	70 000,00 €	50 000,00 €	AD
711901002	ETUDE PW Feitsch & collecteur	0,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
712001001	ETUDE RÜB Asselborn	0,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
712101006	ETUDE RÜB Winrange	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	AD
712101007	ETUDE RÜB Niederwa&coll. Oberwampac	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712101008	ETUDE RÜB&PW Bxh-Sud&coll. vrs Sass	0,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AD
712101009	ETUDE RÜB & 2 PW Stockem	0,00 €	50 000,00 €	40 000,00 €	50 000,00 €	AD
712101010	ETUDE RÜB Niederwam. & collecteurs	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	AD
712301001	ETUDE RÜB Boxhorn-Nord&rèseau	0,00 €	10 000,00 €	60 000,00 €	50 000,00 €	AD
712701001	ETUDE Réseau et déversoir Doennange	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
712801001	ETUDE RÜB&PW Emeschbach	0,00 €	80 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
712901001	ETUDE RÜB & PW Hamiville	0,00 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AD
713401001	ETUDE RÜB Rumlange	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	AD
713601001	ETUDE BO&PW Troin.coll.vers step Tro	0,00 €	10 000,00 €	12 000,00 €	10 000,00 €	AD
713601002	ETUDE Rüb&PW Crendal&coll vrs Troin	0,00 €	10 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	AD
713801001	ETUDE BO&PW troine-rte&coll.vrs Tro	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	AD
714601001	ETUDE BO Hostert	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AD
714801001	ETUDE DTA Rambrouch	0,00 €	0,00 €	56 000,00 €	0,00 €	AD
714801002	ETUDE mise à jour plans Rambrouch	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	1 000,00 €	AD
714801003	ETUDE BO & PW Rambrouch	0,00 €	50 000,00 €	30 000,00 €	50 000,00 €	AD
900301001	ETUDE expertises Soil-Concept	0,00 €	5 000,00 €	15 000,00 €	25 000,00 €	RS
900301002	ETUDE ENERCOM	100 938,49 €	10 000,00 €	20 000,00 €	1 000,00 €	AD
900301003	ETUDE Bâtiment ENERCOM	20 270,26 €	10 000,00 €	20 000,00 €	1 000,00 €	AD

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
910001002	ETUDE Bâtiment administratif ph 1-4	39 197,44 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AD
910001003	ETUDE Bâtiment administratif ph 5-6	118 948,83 €	20 000,00 €	180 000,00 €	20 000,00 €	AD
910001004	ETUDE externe Labo	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	RS
910001005	ETUDE contrat GAP Labo	125 264,38 €	50 000,00 €	75 000,00 €	20 000,00 €	AD
910001006	ETUDE missions ext. contrôle chanti	0,00 €	100 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	RS
910001008	ETUDE BWA Bâtiment atelier B35	87 844,74 €	50 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	AD
910001009	ETUDE RGDP - Protection des données	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	1 000,00 €	RS/DT
910001010	ETUDE statistiques, séc. santé LABO	0,00 €	0,00 €	60 000,00 €	10 000,00 €	AD
910513035	Remp. cmtte XM5226 réseau HDSG	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	MLA
910601001	ETUDE diverses	130,81 €	20 000,00 €	5 000,00 €	15 000,00 €	RS
910601002	ETUDE dossiers de sécurité santé	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	RS
910601003	ETUDE expertises juridiques	11 328,50 €	20 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	AD
911001001	ETUDE Hangar step Rossmillen	4 275,32 €	50 000,00 €	20 000,00 €	1 000,00 €	AD
911001002	ETUDE vestiaires step Rossmillen	14 216,83 €	10 000,00 €	20 000,00 €	1 000,00 €	AD
<b>Sous-Total</b>		<b>6 910 514,18 €</b>	<b>11 543 000,00 €</b>	<b>15 937 350,00 €</b>	<b>10 733 000,00 €</b>	
<b>224110000</b>	<b>Terrains en cours</b>					
100105004	Terrain Erpeldange Dreieck	0,00 €	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	MST
100105006	Terrain BO Gilsdorf	0,00 €	0,00 €	0,00 €	35 000,00 €	PM
100505006	Terrain BO Brandenburg	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	PM
102005002	Terrain coll. Grosbous-Mertzig-Feul	1 470,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
102505002	Terrain step Wiltz	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	20 000,00 €	MST
103205002	Terrain RÜB Ringel	0,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	MST
200205001	Terrain step Hessemillen	12 876,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
200205002	Terrain collecteur Hessemillen	0,00 €	70 000,00 €	70 000,00 €	15 000,00 €	RS
200205003	Terrain BO Eppeldorf	0,00 €	12 000,00 €	67 000,00 €	0,00 €	PM
700405001	Terrain RÜB & PW Kehmen	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	MST
701805001	Terrain step Selscheid	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FH
702505001	Terrain BO Baschleiden	0,00 €	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	PM
708205001	Terrain BO Weiler / Putscheid	0,00 €	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €	PM
709005001	Terrain step Urspelt	0,00 €	11 000,00 €	0,00 €	11 000,00 €	FH
711105001	Terrain BO Koetschette	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	PM
714605001	Terrain BO Hostert	0,00 €	0,00 €	7 200,00 €	0,00 €	PM
910005002	Terrains Consorts Weber	0,00 €	0,00 €	0,00 €	410 000,00 €	PM/RS
911005001	Terrain extension step Rossmillen	29 065,86 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	RS
911205001	Terrain annexes step H'grund	1 266,90 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	RS
<b>Sous-Total</b>		<b>44 678,81 €</b>	<b>138 000,00 €</b>	<b>241 200,00 €</b>	<b>569 000,00 €</b>	
<b>224215200</b>	<b>Eaux usées EN COURS</b>					
100106001	Collecteur Colmar/Welsdorf	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	RS
100106003	Conduite Friedhaff	46 270,61 €	100 000,00 €	620 000,00 €	50 000,00 €	FA
100106006	Collecteur Roost-Redelsbiereg	0,00 €	25 000,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	AC
100106009	Eaux claires Bettendorf	26 753,18 €	100 000,00 €	275 000,00 €	50 000,00 €	DK
100106010	Etanchement collecteurs	4 519,80 €	300 000,00 €	50 000,00 €	350 000,00 €	MST
100106015	Regard T1 Luxlait	0,00 €	35 000,00 €	50 000,00 €	25 000,00 €	AC
100106019	Coll. de rive droite entre Dk et BB	437 877,88 €	500 000,00 €	120 000,00 €	500 000,00 €	DK
100106021	Racc. Glabach au coll.Schrandweiler	622 950,44 €	400 000,00 €	1 150 000,00 €	50 000,00 €	SG
100106022	Modern. déversoirs AC Bettendorf	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	120 000,00 €	DW

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
100106023	Modern. déversoirs AC Erpeldange	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	160 000,00 €	DW
100106024	Modern. déversoirs AC Ettelbruck	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
100106025	Modern. déversoirs AC Nommern	0,00 €	20 000,00 €	100 000,00 €	200 000,00 €	DW
100106026	Modern. déversoirs AC Schieren	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	60 000,00 €	DW
100106027	Modern. déversoirs AC Tandel	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	DW
100107001	Bassin Diekirch Camping II	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	RS
100107004	Bassin Ettelbruck-Gare	1 527 053,36 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	1 500 000,00 €	AC
100107007	Bassin Dreieck Erpeldange	1 076 225,62 €	1 500 000,00 €	1 500 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
100107008	Bassin Schieren Nord	323 785,58 €	50 000,00 €	900 000,00 €	50 000,00 €	AD
100107009	Bassin Diekirch V "Aal Schwemm"	26 439,64 €	50 000,00 €	400 000,00 €	10 000,00 €	TF
100107011	Rüb Ettelbruck Monopol	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AC
100107012	Bassin d'orage Welsdorf	648 877,00 €	1 200 000,00 €	1 350 000,00 €	495 000,00 €	TF
100107013	BO Ettelbruck V Clinique	0,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	1 500 000,00 €	MST
100107016	RÜB Bastendorf	90 528,88 €	600 000,00 €	1 450 000,00 €	1 800 000,00 €	ADA
100107017	Moder. RÜB, rue de Berger Ingeldorf	11 028,47 €	1 000 000,00 €	500 000,00 €	700 000,00 €	DW
100107019	Intérêts débit. BO Ettelbruck-Gare	1 013,69 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	DT
100107021	RÜB & PW Erpeldange IV Laduno	20 363,27 €	300 000,00 €	120 000,00 €	500 000,00 €	MST
100107022	BO & PW à Gilsdorf	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	MST
100107023	Bassin d'orage à Schrondweiler	0,00 €	400 000,00 €	20 000,00 €	200 000,00 €	MST
100107024	Bassin d'orage I à Cruchten	0,00 €	140 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	MST
100107025	Bassin d'orage à Seltz	90 615,50 €	700 000,00 €	700 000,00 €	900 000,00 €	ADA
100108003	Modernisation stations pompage	6 403,24 €	30 000,00 €	0,00 €	15 000,00 €	CB
100108005	Remplacement pompe PW Ettelbruck	0,00 €	0,00 €	36 600,00 €	0,00 €	AM
100109006	Filière de traitement des eaux BB	9 814 486,04 €	7 000 000,00 €	7 000 000,00 €	3 500 000,00 €	JDM
100109011	Révision réservoir à gaz	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	CB
100109024	Alimentation électrique com/rég BB	0,00 €	50 000,00 €	30 000,00 €	20 000,00 €	JDM
100109025	Ateliers hangars et bâtiments BB	4 668,30 €	10 000,00 €	610 000,00 €	7 100 000,00 €	JDM/AW
100109026	Aménagements extérieurs BB	1 755,00 €	5 000,00 €	68 000,00 €	240 000,00 €	JDM/AW
100109027	Travaux divers et imprévus BB	19 865,60 €	15 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	JDM
100109028	Assainissement terres polluées BB	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	JDM
100109032	Intérêts débiteurs step BB	11 900,70 €	20 000,00 €	10 000,00 €	12 000,00 €	DT
100109033	Step BB Etude Commodo	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	JDM
100109034	Gefahrenstoffkontainer BB	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GM
100206002	Coll. Bourscheid-Lavoir vers step	229 035,95 €	100 000,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	AC
100206003	Modern. déversoirs AC Bourscheid	0,00 €	240 000,00 €	0,00 €	240 000,00 €	DW
100206004	Mise en conformité réseau Scheidel	13 942,39 €	200 000,00 €	290 000,00 €	650 000,00 €	DK
100207001	Rüb Schlindermänder.&coll vers step	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	200 000,00 €	AC
100207002	RÜB & PW Kehmen	7 393,62 €	350 000,00 €	20 000,00 €	200 000,00 €	DK
100209003	Step & RÜB Bourscheid	970 104,92 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	2 500 000,00 €	AC
100209005	Intérêts débiteurs step Bourscheid	935,02 €	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	DT
100406001	Etanchement coll. Larochette-Ernzen	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	100 000,00 €	MST
100406002	Modern. coll Larochette	11 517,27 €	50 000,00 €	50 000,01 €	50 000,01 €	MST
100406003	Assain. Plateau Birkelt Larochette	2 197 975,43 €	200 000,00 €	330 000,00 €	100 000,00 €	TF
100406004	BO "GARE" avec collecteurs	0,00 €	500 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	SGO
100406005	BO "CENTRE" avec collecteurs	0,00 €	500 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	SGO
100406006	Modern. déversoirs AC Larochette	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	DW

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
100406007	Dégâts réseau Medernach	-34 935,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AD
100407001	RÜB Zinnen	0,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	MST
100407002	BO Erzen	0,00 €	1 000,00 €	20 000,00 €	100 000,00 €	SGO
100407003	BO Heffingen-Centre	0,00 €	100 000,00 €	20 000,00 €	100 000,00 €	SGO
100407004	BO Heffingen-Soup	15 152,28 €	100 000,00 €	410 000,00 €	960 000,00 €	SGO
100407005	BO Medernach (step)	0,00 €	0,00 €	540 000,00 €	200 000,00 €	FH
100408001	PW & BO Reuland	20 817,20 €	1 500 000,00 €	2 365 000,00 €	620 000,00 €	SGO
100409002	Dégrilleur step Medernach	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	CB
100409003	Step Medernach	1 101 062,43 €	2 500 000,00 €	6 000 000,00 €	2 500 000,00 €	FH
100506001	Raccord. maisons isolées Reisdorf	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FA
100507001	RÜB Reisdorf 2 (Camping)	0,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	5 000,00 €	MST
100507002	RÜB Reisdorf 2 (ancien step)	487,50 €	5 000,00 €	10 000,00 €	5 000,00 €	MST
100508001	PW Reisdorf Camping & collecteur	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	MST
100509002	Step&Rüb Hoesdorf & collecteur	29 356,72 €	1 000 000,00 €	565 000,00 €	2 000 000,00 €	SGO
100509003	Modern. PW Bettendorf Krippel	2 649,77 €	600 000,00 €	450 000,00 €	800 000,00 €	DK
100509007	Réparation USV step Reisdorf	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	AD
100706002	Lutte contre eaux allog. Schanckber	0,00 €	150 000,00 €	5 000,00 €	300 000,00 €	MST
100706003	Assainissement collecteur Vianden	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	TF
100706006	Modern. déversoirs AC Vianden	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	DW
100707001	RÜB Moenschkelterhaus	370 033,47 €	250 000,00 €	370 000,00 €	10 000,00 €	TF
100708001	Réparation pompage Benny	0,00 €	65 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	CB/MST
100709001	Modernisation step Vianden	32 567,13 €	800 000,00 €	15 000,00 €	1 800 000,00 €	JDM
100709006	Escalier digesteur step Vianden	14 976,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GM
100808004	PW Leekoll à Martelange	283 964,26 €	250 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AC
100808005	Remplace. couvercle step Martelange	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	AD
100809010	Rem état pompes à vis entrée step	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
100809018	Aérateur step Martelange	9 891,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
100809019	Agitateur step Martelange	5 373,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
100809020	Location grpe de secours Martelange	5 440,50 €	10 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	AD
101006001	Modern. déversoirs AC Bissen	0,00 €	120 000,00 €	20 000,00 €	100 000,00 €	TF
101007001	BO Bissen&coll de raccord. Colmar	723 662,94 €	1 000 000,00 €	1 500 000,00 €	1 400 000,00 €	TF
101008003	PW Roost 2 CREOS	1 265,16 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	MST
101106001	Modern. déversoirs AC Lac	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
101109002	Modernisation step Harlange	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
101109003	Rem. état tête buse coll. Har-Tarch	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
101109004	Step à Harlange	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	JDM
101308001	Transf. step SEO en PW & conduite	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	JDM
101309001	Bâtiment modulaire SEO	0,00 €	45 000,00 €	0,00 €	45 000,00 €	TF
101606001	Modern. déversoirs AC Esch-sur-Sûre	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
101609002	Step & BO à Neunhausen	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	JDM
101706002	Collecteur principal Troisvierges	55 815,27 €	3 000 000,00 €	5 100 000,00 €	2 020 000,00 €	SGO
101706003	Collecteur Drinklange-Troisvierges	29 813,11 €	25 000,00 €	60 000,00 €	10 000,00 €	FA
101706004	Gaine Multitubulaire Huldange	22 537,47 €	50 000,00 €	80 000,00 €	5 000,00 €	FA
101706005	Coll. sec.rue cimetièrre 3vierges	0,00 €	250 000,00 €	530 000,00 €	500 000,00 €	SGO
101706006	Assai. rue Staedgen à Troisvierges	2 653,70 €	350 000,00 €	230 000,00 €	500 000,00 €	SGO
101706007	Ass. coll. travers. campi. 3vierges	0,00 €	150 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	SGO

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
101707001	RÜB Biwisch	0,00 €	50 000,00 €	15 000,00 €	200 000,00 €	MST
101707002	RÜB & PW Goedange Village	0,00 €	150 000,00 €	125 000,00 €	250 000,00 €	FA
101707003	RÜB & PW Goedange Moulin	190 118,63 €	150 000,00 €	360 000,00 €	600 000,00 €	FA
101709002	Step Troisvierges	890 674,40 €	3 500 000,00 €	4 320 000,00 €	3 000 000,00 €	FA
101709005	Step mobile Troisvierges	7 930,77 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	FA
101709006	Intérêts débiteurs step Troisvierge	707,56 €	2 000,00 €	5 000,00 €	3 000,00 €	DT
101906001	Modern. déversoirs AC Weiswampach	0,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	400 000,00 €	DW
101909004	Rem. en état clapets anti-retour 6x	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	3 000,00 €	GP
101909005	Remise en état biologie Rossmillen	6 064,82 €	4 000,00 €	30 000,00 €	6 000,00 €	GP
101909011	Remise en état éclairage extrérieur	0,00 €	0,00 €	0,00 €	14 000,00 €	GP
102006004	Modern. déversoirs AC Feulen	0,00 €	70 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	TF
102007002	Bassin Feulen NF 2	92 250,11 €	1 200 000,00 €	1 450 000,00 €	1 200 000,00 €	TF
102007003	RÜB Oberfeulen	629 712,36 €	875 000,00 €	875 000,00 €	500 000,00 €	TF
102007005	Bassin Feulen NF4	269 975,83 €	1 000 000,00 €	1 100 000,00 €	100 000,00 €	TF
102009001	Step Grosbous-Mertzig-Feulen	2 902 369,30 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	2 000 000,00 €	TF
102009005	Intérêts débiteurs step Feulen	471,59 €	2 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	DT
102106001	Collecteur principal Clervaux	175 707,29 €	1 000 000,00 €	500 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
102106002	Modern. déversoirs AC Clervaux	0,00 €	300 000,00 €	0,00 €	300 000,00 €	DW
102107002	BO & collecteur step Clervaux	0,00 €	750 000,00 €	50 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
102107003	Bassin d'orage à Reuler / Clervaux	8 535,15 €	1 500 000,00 €	150 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
102107005	RÜB Clervaux 3 Piscine	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	MST
102109001	Step Clervaux	466,83 €	1 500 000,00 €	50 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
102206001	Modern. déversoirs AC Winseler	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	DW
102209006	Moder. dégrilleur step Pommerloch	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	PS
102209007	Step Pommerloch	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	JDM
102307001	Bassin Grosbous&coll. vers Mertzig	1 531 109,05 €	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	800 000,00 €	TF
102406002	Modern. déversoirs AC Mertzig	0,00 €	75 000,00 €	5 000,00 €	500 000,00 €	TF
102407003	BO rue de Colmar-Berg à Mertzig	638 777,23 €	550 000,00 €	600 000,00 €	10 000,00 €	TF
102506001	Eaux allogènes Wiltz (GD Charlotte)	0,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	150 000,00 €	ADA
102506003	Assain. collecteur principal Wiltz	3 950,71 €	250 000,00 €	350 000,00 €	50 000,00 €	MST
102506004	Modern. déversoirs AC Wiltz	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	500 000,00 €	DW
102506005	Collecteur Burrebiert à Noertrange	0,00 €	0,00 €	500 000,00 €	300 000,00 €	ADA
102507001	Bassin Wiltz-Weidingen	18 774,14 €	150 000,00 €	185 000,00 €	30 000,00 €	FH
102507004	BO Geetz (Wiltz)	12 754,17 €	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	2 500 000,00 €	ADA
102507005	Bassin d'orage à Wiltz (Friches)	0,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	500 000,00 €	MST
102507006	BO Weidingen phases 2 & 3	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	250 000,00 €	MST
102509001	Réparation&modernisation step Wiltz	987 268,40 €	10 000,00 €	2 700 000,00 €	800 000,00 €	FH
102509003	Assainissem. parcelle Hangar Wiltz	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €	FH
102606001	BO Bilsdorf & coll vrs step Arsdorf	37 715,85 €	100 000,00 €	10 000,00 €	100 000,00 €	DK
102606002	Modern. déversoirs AC Rambrouch	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	DW
102707001	Rüb Biirsbach - Consdorf	4 245,52 €	1 000 000,00 €	1 045 000,00 €	970 000,00 €	SGO
102707002	BO Consdorf Bâtiment dégrilleur	1 228,50 €	300 000,00 €	20 000,00 €	150 000,00 €	MST
102709003	Step Consdorf	2 715 723,39 €	1 500 000,00 €	2 000 000,00 €	500 000,00 €	FA
102709004	Step à Wolper	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	JDM
102709005	Intérêts débiteurs step Consdorf	793,15 €	2 000,00 €	1 000,00 €	1 500,00 €	DT
102809001	Step & coll. Goebelsmühle	0,00 €	1 000,00 €	10 000,00 €	100 000,00 €	JDM

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
102909001	Step mobile Tadlermuehle	3 298,84 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	AC
103006001	Modern. déversoirs AC Kiischpelt	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DW
103007001	Bassin d'orage à Enscherange	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	MST
103007002	BO & PW à Wilwerwiltz	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	MST
103107001	Bassin d'orage à Niederwampach	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	MST
103107002	Bassin d'orage à Schimpach	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	MST
103109004	Step à Schimpach	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	JDM
103206002	Lultzhausen-Esch-Sûre N°6&7	0,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206003	Kuborn-Eschdorf N°41&42	0,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	750 000,00 €	AC
103206008	Racc. Heiderscheid&Eschdorf Lot 8&9	0,00 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206010	Rempl. coll ppl Nothum	203 094,43 €	50 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206011	RÜB Bachleiden&col lLiefrange 29,30	92 282,19 €	10 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206012	Conteneur d'analyses H'grund	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	AC
103206013	Racc. Esch-Sûre N°43&44	230 061,38 €	50 000,00 €	80 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206014	Racc. Bouckelsmillen vrs st H'grund	71 411,28 €	100 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AC
103206017	BO Inseb&coll vrs Lultzha lot 17&18	125 111,50 €	250 000,00 €	250 000,00 €	100 000,00 €	AC
103206018	Raccordement Mecher lot 37&38	127 157,12 €	1 000 000,00 €	1 200 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
103206020	Collecteur Tadlermuehle	0,00 €	200 000,00 €	100 000,00 €	250 000,00 €	AC
103206021	Coll. de rive du LAC 2. tranche	5 850,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	JDM
103206022	Rallonge loi de fiancement Lac	0,00 €	200 000,00 €	0,00 €	400 000,00 €	RS
103206024	Filtres regards à Kaundorf	11 934,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
103207001	Bassin Bauschelbuch N°32&33	0,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	250 000,00 €	AC
103207003	Pompage&bassin Flébour 30&31	21 828,01 €	10 000,00 €	25 000,00 €	50 000,00 €	AC
103207004	RüB&PW Böllerbuch lot 32&33	135 548,99 €	1 000 000,00 €	2 060 000,00 €	2 000 000,00 €	DK
103207005	RÜB Tadler&coll. vers muehle 13&14	0,00 €	200 000,00 €	50 000,00 €	250 000,00 €	AC
103207006	RÜB Ringel&coll. vers muehle 13&14	0,00 €	200 000,00 €	50 000,00 €	250 000,00 €	AC
103208001	Pompage Liefrange N°21&22B	37 317,37 €	50 000,00 €	50 000,00 €	100 000,00 €	AC
103208003	PW Bavigne lot 34,35&36	720 803,11 €	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	800 000,00 €	AC
103208004	Réparation PW Liefrange	0,00 €	0,00 €	26 600,00 €	0,00 €	AD
103209001	Réseau fibre optique Lac 1er phase	0,00 €	0,00 €	10 000,00 €	5 000,00 €	JDM
103209002	Fosse & bloc sanitaire Rommwiss	0,00 €	100 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AC
103209003	Fosse & bloc sanitaire Misère Plage	0,00 €	100 000,00 €	250 000,00 €	150 000,00 €	AC
103209004	Step H'grund	8 671,43 €	0,00 €	8 250,00 €	10 000,00 €	TF
103209005	Burgfried- Fussesfeld-Inseb.lot39&40	173 263,32 €	100 000,00 €	100 000,00 €	80 000,00 €	AC
103209006	Intérêts débiteurs step H'grund	8 978,80 €	10 000,00 €	9 500,00 €	10 000,00 €	DT
103209010	Trait. corrosion du béton step HDSG	0,00 €	200 000,00 €	1 000,00 €	750 000,00 €	JDM
103309002	Remise en état step Roder Kaskade	0,00 €	2 500,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
103309003	Umbau Brauchwasseranlage KA Marnach	711,92 €	0,00 €	0,00 €	2 000,00 €	GP
103406001	Modern. déversoirs AC Reisdorf	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	125 000,00 €	DW
103706001	Modern. déversoirs AC Winrange	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	120 000,00 €	DW
200106001	Racc. Landscheid-Brandenburg	746 733,03 €	450 000,00 €	500 000,00 €	100 000,00 €	DW
200107001	Bassin d'orage à Brandenburg	10 450,44 €	300 000,00 €	600 000,00 €	1 300 000,00 €	ADA
200206002	Modern. déversoirs AC Vallée Ernzt	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	DW
200207001	Bassin d'orage à Eppeldorf	7 301,39 €	10 000,00 €	15 000,00 €	500 000,00 €	MST
200207002	BO & PW à Ermsdorf	32 814,41 €	10 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	MST
200209001	Vidange lagune step Hessemillen	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	CB

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
200209003	Step & BO à Savelborn	0,00 €	200 000,00 €	50 000,00 €	500 000,00 €	JDM
200209004	Step à Hessemillen	55 752,11 €	800 000,00 €	50 000,00 €	1 000 000,00 €	JDM
200306001	Mesures assainis. hors loi Goesdorf	0,00 €	200 000,00 €	50 000,00 €	200 000,00 €	AC
200309003	Step à Masseler	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	JDM
200406001	Modern. déversoirs AC Wahl	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	100 000,00 €	DW
200409004	Step à Brattert	5 707,35 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
200506001	Raccordement Mairie Putscheid	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	TF
200507001	Bassin&collecteur Wahlhausen	83 291,59 €	10 000,00 €	6 000,00 €	0,00 €	FA
200507002	RÜB Wahlhausen-SISPOLO & Collecteur	45 836,04 €	10 000,00 €	6 000,00 €	0,00 €	FA
200608001	PW Poschend	93 543,83 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	DW
200609001	Remise en état chemin d'accès	0,00 €	10 500,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
200609002	Remise en état step Holtzthum	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
200609004	Step & BO à Holzthum	0,00 €	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	JDM
200809001	Chemin d'accès step Munshausen	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
200809002	Vidange lagune step Munshausen	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GP
200809004	Step & BO à Munshausen	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	500 000,00 €	JDM
200909001	Clôture step Siebenaler	0,00 €	4 700,00 €	0,00 €	4 700,00 €	GP
200909003	Step & BO à Siebenaler	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
201106001	Canal. eaux mix & pluv. vrs step Ho	543 292,19 €	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	DK
201107001	RÜB Hoscheid-Dickt	0,00 €	500 000,00 €	450 000,00 €	300 000,00 €	DW
201108001	Déplacement pompage hors N7	0,00 €	50 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	MST
201109004	Vidange lagune step Hoscheid-Dickt	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
201109005	Step Hoscheid-Dickt	11 582,31 €	1 500 000,00 €	1 000 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
201309002	Step & BO à Eschette	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
201409004	Step & BO à Hoffelt	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
201509004	Step & BO à Hachiville	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
201607001	Bassin d'orage Wincrange	77 534,24 €	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	FA
201609001	Step & BO Weiler / Wincrange	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
300107001	Modernisation BO Eschweiler	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	160 000,00 €	DW
300309002	Remise en état step Drauffelt	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
300309003	Step & BO à Drauffelt	0,00 €	25 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	JDM
300509001	Step & BO à Putscheid	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	500 000,00 €	JDM
300607001	Bassin d'orage à Pintsch	2 129,35 €	50 000,00 €	300 000,00 €	0,00 €	SGo
300609003	Step & BO à Lellingen	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
400206001	Rem. état coll. Ierpel-str. Michela	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	MST
400206002	Racc. "Flébour" à Michelau phas. II	0,00 €	10 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	MST
400206003	Assain. coll. Lipperscheid-Michelau	1 146,57 €	150 000,00 €	350 000,00 €	50 000,00 €	MST
400209005	Décantation sec Michelau	0,00 €	1 000,00 €	29 000,00 €	215 000,00 €	RS/JDM
400209008	Remise état bâtiment step Michelau	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
400308001	Modernisation Station pompage Roth	3 628,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	CB
400309001	rem. en état réseau Bettel/Roth	3 833,86 €	4 000,00 €	4 000,00 €	4 000,00 €	CB
400409002	Rem. en état lagune step Hosingen	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
400409004	Réparation façade step Hosingen	4 351,63 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €	GP
400409005	Réparation STK step Hosingen	87 411,16 €	125 000,00 €	195 000,00 €	20 000,00 €	GP/JDM
400409006	Vidange bass. rétention N7 Hosingen	0,00 €	15 000,00 €	5 000,00 €	22 500,00 €	GP
400409007	Vidange bass. rétent. Hosin. Sicler	0,00 €	15 000,00 €	0,00 €	15 000,00 €	GP

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
400409009	Remise en état station hydrophore	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
400507001	RÜB&PW Huldange Beesleckerwee	156 389,49 €	150 000,00 €	300 000,00 €	350 000,00 €	FA
400507002	RÜB & PW Huldange Stackbourren	0,00 €	150 000,00 €	125 000,00 €	250 000,00 €	FA
400508003	PW Huldange-Schouster	0,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	240 000,00 €	FA
400509002	Rem. état step mobile Stackbourren	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	JDM
400608002	Remplacement PW step Tintesmillen	3 291,65 €	1 000,00 €	0,00 €	1 000,00 €	GP
400609005	Réparation STK step Tintesmillen	9 117,34 €	10 000,00 €	37 300,00 €	110 000,00 €	GP/JDM
400609006	Vidange lagune step Tintesmillen	0,00 €	7 500,00 €	7 500,00 €	5 000,00 €	GP
400809001	Réfection disques biol. step Stegen	0,00 €	100 000,00 €	70 000,00 €	375 000,00 €	JDM
405009001	Remise en état levage step Lieler	0,00 €	8 000,00 €	0,00 €	8 000,00 €	GP
405009002	Réparation dégrilleur step Lieler	0,00 €	3 500,00 €	0,00 €	3 500,00 €	GP
405009003	Remise en état biologie step Lieler	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	20 000,00 €	GP
500106001	Mesures assainis. hors loi Lac Sûre	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	150 000,00 €	AC
600107001	RÜB Hautbellain	254 633,97 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FA
600109001	Remise en état step Hautbellain	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	GP/JDM
701806002	Réalisation rés. assaini. Selscheid	0,00 €	50 000,00 €	5 000,00 €	20 000,00 €	MST
701807001	Bassin d'orage à Selscheid	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	600 000,00 €	MST
701809001	Step & BO Selscheid	0,00 €	500 000,00 €	50 000,00 €	2 000 000,00 €	JDM
702306001	Mesures assainis. hors loi Boulaide	0,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	200 000,00 €	AC
703207001	RUB Eschdorf 2 Heesbech	260 005,28 €	250 000,00 €	300 000,00 €	50 000,00 €	AC
703208001	PW Eschdorf 1 Millbech	139 174,53 €	250 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	AC
704010001	Step Buschrodt&réseax Busch.et Wahl	2 186 314,36 €	1 000 000,00 €	3 500 000,00 €	1 000 000,00 €	ADA
704010002	Intérêts débiteurs step Buschrodt	415,73 €	10 000,00 €	1 200,00 €	0,00 €	DT
704207001	BO Heispelt & coll vrs stpe Arsdorf	0,00 €	75 000,00 €	20 000,00 €	100 000,00 €	DK
704306001	Mesures assainis. hors loi Wahl	0,00 €	100 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	AC
705508001	PW Kocherei-Fischbach&réseau	7 924,83 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	DW
706009001	Step & RÜB 1+2 Rodershausen	1 069 061,95 €	800 000,00 €	940 000,00 €	730 000,00 €	FA
706206001	Collecteur Neidhausen-Dorscheid	631,40 €	200 000,00 €	20 000,00 €	100 000,00 €	MST
706210001	Step & Rüb Neidhausen	0,00 €	200 000,00 €	10 000,00 €	150 000,00 €	JDM
706406001	Collecteur Bockholtz vers Hosingen	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	TF
706409001	Step Bockholtz	0,00 €	150 000,00 €	10 000,00 €	350 000,00 €	JDM
706611001	Elimination boues contaminées	26 322,51 €	30 000,00 €	60 000,00 €	60 000,00 €	MST
706707001	RÜB Basbellain	0,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	MST
706708001	Station de pompage à Basbellain	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	MST
706709001	Step Basbellain	0,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
707007001	RÜB Drinklange	627 149,41 €	150 000,00 €	155 000,00 €	350 000,00 €	FA
707007002	Drinklange RRB Luckeschbaach	1 774,90 €	5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €	FA
707307001	RÜB & PW Wilwerdange	0,00 €	150 000,00 €	55 000,00 €	280 000,00 €	FA
707508002	PW Bivels 2 Camping	78 758,07 €	150 000,00 €	150 000,00 €	50 000,00 €	DW
707607001	RÜB Gralingen	264 424,86 €	100 000,00 €	170 000,00 €	10 000,00 €	TF
707807001	RÜB Merscheid	319 247,81 €	100 000,00 €	295 000,00 €	10 000,00 €	TF
708009001	Step & Rüb Nachtmanderscheid	299,00 €	800 000,00 €	500 000,00 €	1 500 000,00 €	JDM
708106002	Collecteur Stolzembourg	57 318,08 €	200 000,00 €	15 000,00 €	350 000,00 €	DW
708107001	RÜB&PW Untereisenbach coll.vrs step	0,00 €	0,00 €	3 000,00 €	0,00 €	AD
708108001	PW Kohnenhof&coll.vrs Untereisenbac	381 069,27 €	100 000,00 €	500 000,00 €	20 000,00 €	DW
708207001	Bassin d'orage à Weiler / Putscheid	0,00 €	500 000,00 €	490 000,00 €	500 000,00 €	SGo

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
708409001	Step Beiler	24 223,42 €	750 000,00 €	200 000,00 €	1 750 000,00 €	DW
708508001	Débitmètre Hochpunkt PW Binsf&Holle	3 368,43 €	23 500,00 €	0,00 €	23 500,00 €	GP
708508002	Remise en état PW Binsfeld	16 968,60 €	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	GP/SG
708809001	Step & RÜB Leithum	171 962,11 €	1 600 000,00 €	250 000,00 €	1 750 000,00 €	DW
708907001	BO & PW à Roder	8 139,89 €	500 000,00 €	200 000,00 €	1 000 000,00 €	DW
709006001	Coll. Hein-KA Urspelt& 3 BO et 2 PW	757 030,56 €	250 000,00 €	300 000,00 €	75 000,00 €	DW
709007001	Bassin Fischbach	32 142,52 €	5 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	FH
709009001	Step Urspelt	1 457 889,81 €	2 500 000,00 €	3 600 000,00 €	300 000,00 €	FH
709009002	Intérêts débiteurs step Urspelt	297,93 €	2 000,00 €	1 000,00 €	0,00 €	DT
709109001	Step & BO à Weicherdange	0,00 €	50 000,00 €	15 000,00 €	800 000,00 €	JDM
709509001	Step mobile Grümelscheid	800,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	15 000,00 €	TF
709609001	Step à Schleif	0,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	JDM
709707001	RÜB Doncols	0,00 €	150 000,00 €	10 000,00 €	150 000,00 €	MST
709709001	Step Doncols	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	50 000,00 €	JDM
709807001	RÜB & PW Sonlez	0,00 €	150 000,00 €	10 000,00 €	150 000,00 €	MST
710009001	Step & BO à Dellen	820 753,92 €	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	800 000,00 €	FH
710109001	Step à Merkholtz	0,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	JDM
710306003	Int. débit. Hoschei-Graling-Mersche	63,23 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	DT
710307001	RÜB&PW Hoscheid Ouest	103 748,86 €	100 000,00 €	200 000,00 €	20 000,00 €	AD
710407001	RÜB Hoscheid Est - RN7	138 310,89 €	100 000,00 €	350 000,00 €	20 000,00 €	AD
710410001	Maisons isolées Maarkebaach	0,00 €	0,00 €	65 000,00 €	0,00 €	AD
710410002	Step Hoscheid	444 139,98 €	10 000,00 €	300 000,00 €	0,00 €	AD
710410004	Intérêts débiteurs step Hoscheid	37,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	DT
710606001	Coll&eaux pluv.vrs nv step Alscheid	104 886,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	DK
710609001	Step Alscheid	8 661,72 €	800 000,00 €	760 000,00 €	1 100 000,00 €	FA
710707001	BO & PW Arsdorf	8 674,97 €	700 000,00 €	20 000,00 €	800 000,00 €	DK
710709001	Step Arsdorf-Moulin	0,00 €	1 300 000,00 €	5 000,00 €	1 200 000,00 €	JDM
710807001	RÜB & PW Bigonville	438 746,85 €	1 000 000,00 €	1 500 000,00 €	800 000,00 €	AC
710907001	RÜB Folschette	0,00 €	800 000,00 €	900 000,00 €	1 200 000,00 €	DK
710909001	Step Folschette	26 850,02 €	1 500 000,00 €	2 500 000,00 €	1 000 000,00 €	AC
711007001	RÜB Holtz	0,00 €	700 000,00 €	20 000,00 €	1 500 000,00 €	DK
711009001	Step Holtz	21 378,71 €	1 500 000,00 €	10 000,00 €	1 500 000,00 €	JDM
711107001	RÜB & PW Koetschette	9 357,66 €	700 000,00 €	350 000,00 €	1 400 000,00 €	DK
711207001	RÜB Perlé 1	0,00 €	700 000,00 €	20 000,00 €	1 500 000,00 €	DK
711407001	RÜB Sassel & collecteur vrs STEP	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	150 000,00 €	FA
711409001	Step Sassel	0,00 €	5 000,00 €	35 000,00 €	750 000,00 €	JDM
711507001	RÜB&PW Stockem & coll. vrs Rumlange	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	FA
711606001	Mesures assainis. hors loi Esch-Sür	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	AC
711907001	RÜB Allerborn	863 280,07 €	700 000,00 €	800 000,00 €	50 000,00 €	DW
711908001	PW Feitsch	0,00 €	10 000,00 €	35 000,00 €	10 000,00 €	DW
712007001	RÜB Asselborn-Sud&coll. vrs Sassel	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	FA
712207001	RÜB&PW Box-Sud&coll. vrs Box-Centre	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	FA
712207002	RÜB Box-Nord&coll. vrs jonc. Sassel	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	FA
712407001	RÜB Brachtenbach	0,00 €	600 000,00 €	190 000,00 €	1 000 000,00 €	FA
712409001	Step Brachtenbach	4 136,53 €	1 000 000,00 €	1 500 000,00 €	1 700 000,00 €	FA
712710001	Réseau et déversoir Doennange	242 033,83 €	20 000,00 €	50 000,00 €	20 000,00 €	DW

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
712807001	RÜB&PW Emeschbaach&coll. vrs Asselb	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	FA
712907001	RÜB Hamiville & collecteur vrs STEP	44 567,93 €	1 000 000,00 €	1 400 000,00 €	1 500 000,00 €	DW
713307001	BO & PW à Oberwampach	0,00 €	1 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	MST
713407001	RÜB&PW Rumlange & coll. vrs Boxhorn	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	FA
713607001	RÜB Crendal&coll vers Step Troine	241 264,54 €	120 000,00 €	230 000,00 €	75 000,00 €	FA
713607002	RÜB Troine & collecteur vers STEP	508 807,75 €	180 000,00 €	520 000,00 €	10 000,00 €	FA
713610001	Step Troine	1 127 201,13 €	600 000,00 €	460 000,00 €	25 000,00 €	FA
713610002	Intérêts débiteurs step Troine	362,93 €	1 000,00 €	2 000,00 €	0,00 €	DT
714607001	RÜB & PW Hostert	0,00 €	1 000 000,00 €	800 000,00 €	1 100 000,00 €	DK
714807001	RÜB Schwiedelbrouch (Rambrouch)	5 212,60 €	700 000,00 €	500 000,00 €	1 000 000,00 €	DK
714807002	RÜB & PW Rambrouch 1	6 312,97 €	1 000 000,00 €	150 000,00 €	600 000,00 €	DK
900111004	Réparation décanteuses	43 968,09 €	20 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	CB
900111005	Station vidange pour vidangeuses	702,00 €	5 000,00 €	40 000,00 €	20 000,00 €	FA
900111006	Filière de traitement des boues BB	110 737,31 €	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	JDM
900111007	Insta. mobile déshydratation boues	5 850,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	300 000,00 €	JDM
900111008	Conteneurs boues Siège	0,00 €	0,00 €	18 000,00 €	20 000,00 €	AD
900311001	Modernisation Fridhaff ENERCOM	267 992,85 €	400 000,00 €	1 120 000,00 €	50 000,00 €	FA
900311002	Surface stockage boues Soil phase 1	0,00 €	300 000,00 €	25 000,00 €	300 000,00 €	RS
900411007	Réparation couverture épaisseur	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	GP
900411008	Grande révision centrif. Rossmille	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
900611001	Traitement des boues - step Wiltz	7 435,02 €	10 000,00 €	250 000,00 €	75 000,00 €	FH
900711001	Révision centrifugeuse Boevange	0,00 €	2 500,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GP
910109001	Laboratoire BB - Siège	786 127,03 €	1 200 000,00 €	2 300 000,00 €	500 000,00 €	JDM
911002001	Extension vestiaire step Rossmillen	283 962,98 €	10 000,00 €	225 000,00 €	10 000,00 €	JDM/TF
<b>Sous-Total</b>		<b>50 849 572,16 €</b>	<b>99 753 200,00 €</b>	<b>105 230 950,01 €</b>	<b>117 396 700,01 €</b>	
<b>224310000</b>	<b>Equipements de transport EN COURS</b>					
910513023	Equipement nv cmtte atelier méca.	0,00 €	0,00 €	800,00 €	0,00 €	MLA
910513025	Rempl. cmtte de service WH6019	26 252,17 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	MLA
910513026	Rempl. cmtte de service JS8168	26 078,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	MLA
910513027	Acquisition nv voiture de service	24 898,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	MLA
910513028	Remplacement JEEP de service	34 700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	MLA
910513029	Nouveau véhicule de direction	23 724,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	MLA
910513030	Remp. cmtte atelier électro. BJ9719	0,00 €	30 000,00 €	29 300,00 €	0,00 €	MLA
910513031	Equipement nv cmttes atelier méca.	0,00 €	10 000,00 €	15 200,00 €	0,00 €	MLA
910513032	Nouvelle cmtte atelier mécanique	0,00 €	30 000,00 €	28 500,00 €	0,00 €	MLA
910513033	Nouvelle cmtte réseau Centre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40 000,00 €	MLA
910513034	Remp. cmtte JZ5397 réseau Wiltz	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	MLA
910513036	Remp. cmtte AR8747 réseau Centre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	MLA
910513037	Remp. véhicule 4*4 AU5001 Wiltz	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40 000,00 €	MLA
910513038	Remp. véhicule 4*4 GL792 Centre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	40 000,00 €	MLA
910513039	Remp. véhicule KD6721 Labo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30 000,00 €	MLA
910513040	Nouveau véhicule de service	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25 000,00 €	MLA
910515003	Accessoires vidangeuses	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	MLA
910515005	Révision vidangeuse Super 2000	10 228,02 €	25 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €	MLA
910515006	Acquisition nouvelle vidangeuse	0,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	500 000,00 €	MLA
<b>Sous-Total</b>		<b>145 881,63 €</b>	<b>405 000,00 €</b>	<b>393 800,00 €</b>	<b>735 000,00 €</b>	

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
<b>224380000</b>	<b>Autres installations EN COURS</b>					
900411009	Rép. Installation de précipitant	8 976,83 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	GP
910012001	Effets bureautiques	7 842,21 €	10 000,00 €	8 000,00 €	10 000,00 €	PC
910012003	Nettoyeur haute pression	0,00 €	4 500,00 €	0,00 €	4 500,00 €	GP
910012004	Théodolite	0,00 €	3 000,00 €	1 000,00 €	3 000,00 €	TF
910012005	Step d'occasion	0,00 €	80 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	RS
910012009	Conteneur transport déchets	7 289,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	PS
910012022	Pompes mobiles	0,00 €	7 000,00 €	7 000,00 €	11 000,00 €	GH
910012034	Equipements de jardinage	1 300,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	AM
910012035	Ballons de fermeture canalisation	0,00 €	15 000,00 €	5 000,00 €	15 000,00 €	CB
910012037	Aménagement nv siège à Wiltz	0,00 €	0,00 €	1 100,00 €	0,00 €	FH
910012039	Echantillonneurs mobiles	3 272,02 €	5 000,00 €	40 000,00 €	8 000,00 €	EL
910012043	Appareils de mesures	20 972,25 €	25 000,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	EL
910012050	Remise en état aérateurs mobiles	1 782,14 €	40 000,00 €	0,00 €	40 000,00 €	RS
910012053	Equipements de sécurité	18 843,67 €	20 000,00 €	32 000,00 €	30 000,00 €	GM
910012060	Contrôle d'accès stations SIDEN	466,48 €	5 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	RS/DIF
910012062	Stations pompage mobiles	0,00 €	200 000,00 €	0,00 €	200 000,00 €	RS
910012067	Entretien caméra IBAK/RAUSCH	8 527,01 €	10 000,00 €	12 500,00 €	10 000,00 €	SG
910012074	Modern. station hydrophore	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	GP
910012077	TSM-Technisches Sicherheitsmanagemt	88 805,84 €	50 000,00 €	5 000,00 €	50 000,00 €	RS
910012078	Bâtiments syndicaux BB - Siège	2 606 401,28 €	7 200 000,00 €	7 200 000,00 €	1 455 000,00 €	JDM/AW
910012080	Géolocalisation véhicules	0,00 €	1 500,00 €	650,00 €	1 500,00 €	DIF
910012094	Équipements 1 Secours	2 149,15 €	7 000,00 €	12 000,00 €	8 000,00 €	GM
910012102	Relations publiques	5 956,77 €	50 000,00 €	10 000,00 €	50 000,00 €	RS
910012106	Drehbank	70 493,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AM
910012107	Groupe électrogène mobile	210 600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	JDM
910012108	Détecteurs de gaz mobiles	0,00 €	7 500,00 €	50 000,00 €	70 000,00 €	GM
910012110	Lunettes de protection profession.	1 253,07 €	2 000,00 €	1 500,00 €	2 000,00 €	GM
910012113	Panneaux nv Logo & QR Code	258,57 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €	GM
910012114	Détecteurs de gaz fixes	3 638,70 €	6 000,00 €	2 000,00 €	6 000,00 €	GM
910012115	Alarme intrusion stations	3 000,00 €	7 500,00 €	12 000,00 €	9 000,00 €	DIF
910012116	Equipement d'urgence / Totmann	752,66 €	2 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	GM
910012117	Etagères métalliques stockage	3 113,52 €	5 000,00 €	9 000,00 €	5 000,00 €	GH
910012121	Plateforme élévatrice tondeuses gaz	2 971,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AM
910012122	EmiSûre Interreg U8001-16	0,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €	SG/JDM
910012123	Vielzweckmaschine	4 514,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	AM
910012124	Assurances tous risques chantiers	208 006,50 €	220 000,00 €	150 000,00 €	220 000,00 €	AW
910012125	Chariot élévateur Rossmillen	0,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	1 500,00 €	GP
910012126	Kraftarm/Fallschutz Martin KA Wiltz	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	7 000,00 €	GM
910012127	Fluchtgeräte/Sauerstoffselbstretter	0,00 €	10 000,00 €	22 000,00 €	10 000,00 €	GM
910012128	Lockout Equipes	0,00 €	15 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	GM
910012129	Imprimante Brady	0,00 €	0,00 €	20 000,00 €	0,00 €	GM
910012130	Outillages pass. inox&contr. sondes	0,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	AD
910012132	1er équipement ouvriers SIDEN	0,00 €	0,00 €	150 000,00 €	20 000,00 €	GH
910012133	Conteneur exposition	0,00 €	0,00 €	51 200,00 €	0,00 €	AM
910012134	Equipements fibre optique	0,00 €	0,00 €	15 000,00 €	25 000,00 €	AD/DW

# Dépenses extraordinaires

N° Projet	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial	RP
910012135	Imprévus grosses réparations	0,00 €	0,00 €	35 000,00 €	0,00 €	GH/DT
910012136	Festivités 25ième anniversaire	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50 000,00 €	RS
910012137	Soudeuse atelier mécanique	0,00 €	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	AM
910017002	Matériel informatique	50 834,59 €	75 000,00 €	25 000,00 €	75 000,00 €	DIF
910017003	Agendas électroniques	0,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	25 000,00 €	RS/DIF
910017004	Logiciel gestion redevances&projets	0,00 €	20 000,00 €	13 700,00 €	20 000,00 €	DIF/DT
910017008	Licences Offices & Autocad	0,00 €	5 000,00 €	0,00 €	5 000,00 €	RS
910017009	Modern. informatique & télégestion	0,00 €	70 000,00 €	0,00 €	70 000,00 €	DIF
910017010	Logiciel Cadastre	0,00 €	70 000,00 €	25 000,00 €	60 000,00 €	RS
910017011	Assistance gestion chantiers	0,00 €	40 000,00 €	0,00 €	80 000,00 €	RS/DIF
910017015	Logiciel vérification fonct. step	0,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	RS
910017016	Logiciel gestion de stock	16 848,00 €	10 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DIF
910017020	Logiciel DTA	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	MST
910017022	Logiciel dimensionnement&ass. résea	0,00 €	25 000,00 €	0,00 €	25 000,00 €	RS
910017023	Logiciel de maintenance	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €	DIF
910017025	Licences Office & Windows	3 813,03 €	5 000,00 €	1 300,00 €	4 000,00 €	DIF
910017031	Updgr. & acqui. licences PDF Writer	0,00 €	2 000,00 €	0,00 €	2 000,00 €	DIF
910017034	Équipement informatique moderni. BB	0,00 €	30 000,00 €	0,00 €	30 000,00 €	DIF
910017036	Migration dll PcVue	4 890,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	DIF
910017037	Migration télé surv. stations offlin	24 983,71 €	45 000,00 €	76 000,00 €	115 000,00 €	DIF
910017038	Équipement wifi stations	11 016,50 €	20 000,00 €	24 000,00 €	21 000,00 €	DIF
910019001	Débitmètre Laboratoire	1 929,33 €	1 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	EL
910019002	Accréditation Labo	1 532,95 €	10 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	EL
911012001	Hangar & viabilités Rossmillen	610 044,87 €	10 000,00 €	170 000,00 €	10 000,00 €	TF/GP
911012004	Caméras portail entrée&conta. boues	0,00 €	6 000,00 €	0,00 €	6 000,00 €	DIF
911019002	Préparateur éch. analys. step Rossm	0,00 €	0,00 €	21 700,00 €	0,00 €	EL
911112001	Hangar - step Wiltz	47 004,06 €	10 000,00 €	100 000,00 €	10 000,00 €	FH
<b>Sous-Total</b>		<b>4 064 085,21 €</b>	<b>8 710 000,00 €</b>	<b>8 499 650,00 €</b>	<b>3 161 500,00 €</b>	
<b>TOTAL DEPENSES EXTRAORDINAIRES</b>		<b>62 014 731,99 €</b>	<b>120 549 200,00 €</b>	<b>130 302 950,01 €</b>	<b>132 595 200,01 €</b>	

Total Budget rectifié 2018 dont 11.848.359,53 € reports de crédits

\*step: station d'épuration

\*PW: station de pompage

\*BB: Blesbruck

\*coll: collecteur

\*EP: étude préalable

\*BO / RÜB: bassin d'orage

\*PD: projet détaillé

# Recettes extraordinaires

N° Compte	Libellé	Décompte 2017	Budget 2018 Initial	Budget 2018 Rectifié	Budget 2019 Initial
108120000	Apports pour investissements à réaliser	49 151 088,03 €	50 488 378,60 €	39 171 579,74 €	48 967 629,72 €
138313000	Fonds de renouvellement	0,00 €	3 260 000,00 €	3 260 000,00 €	3 440 000,00 €
138314000	Fonds de renouvellement supplémentaire	0,00 €	967 478,21 €	967 478,21 €	123 714,67 €
161232300	A.I. sur installations publiques	33 285 175,32 €	60 193 986,39 €	67 972 840,59 €	75 496 456,07 €
163280000	A.I. sur Autres installations	0,00 €	2 410 000,00 €	2 417 004,06 €	1 174 000,00 €
168100000	A.I. sur immobilités incorporelles	7 479 607,85 €	7 456 835,20 €	8 893 166,09 €	6 957 114,50 €
<b>TOTAL RECETTES EXTRAORDINAIRES</b>		<b>89 915 871,20 €</b>	<b>124 776 678,40 €</b>	<b>122 682 068,69 €</b>	<b>136 158 914,96 €</b>



# Tableaux récapitulatifs



## Tableaux récapitulatifs

BUDGET RECTIFIE 2018	Sommes votées par le Comité		Sommes fixées par le Ministre	
	ordinaire	extraordinaire	ordinaire	extraordinaire
Total recettes	19 858 146,61	122 682 068,69		
Total dépenses	19 897 116,10	130 302 950,01		
Boni propre ex.				
Mali propre ex.	38 969,49	7 620 881,32		
Boni compte 2017	53 428,31	103 817 297,12		
Mali compte 2017				
Boni général	14 458,82	96 196 415,80		
Mali général				
Tranf.ord.-extraord.				
Boni prés. fin 2018	14 458,82	96 196 415,80		
Mali prés. fin 2018				

BUDGET 2019	Sommes votées par le Comité		Sommes fixées par le Ministre	
	ordinaire	extraordinaire	ordinaire	extraordinaire
Total recettes	21 652 132,93	136 158 914,96		
Total dépenses	21 512 132,93	132 595 200,01		
Boni propre ex.	140 000,00	3 563 714,95		
Mali propre ex.				
Boni présumé 2018	14 458,82	96 196 415,80		
Mali présumé 2018				
Boni général 2019	154 458,82	99 760 130,75		
Mali général 2019				
Tranf.ord.-extraord.				
Boni définitif	154 458,82	99 760 130,75		
Mali définitif				

## SOMMES TOTALES A DEMANDER EN 2018

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2018			REDEVANCES VARIABLES 2018			REDEVANCES TOTALES 2018	APPORT EN CAPITAL A DEMANDER	SOMMES TOTALES A DEMANDER
		<i>hors Amortissement</i>	<i>Amortissement</i>	<i>Total</i>	<i>hors taxe rejet</i>	<i>Taxe de rejet</i>	<i>Total</i>			
BETTENDORF	C011	89 481,75	63 590,90	153 072,65	169 705,70	17 033,34	186 739,04	339 811,69	375 826,24	715 637,93
BISSEN	C013	154 081,54	109 499,23	263 580,76	287 011,93	57 004,23	344 016,16	607 596,92	659 675,11	1 267 272,03
BOULAIDE	C016	44 371,35	31 532,84	75 904,19	85 050,43	11 495,06	96 545,49	172 449,68	334 361,92	506 811,60
BOURSCHEID	C017	95 257,39	67 695,40	162 952,79	132 644,14	15 587,64	148 231,78	311 184,57	897 832,54	1 209 017,12
CLERVAUX	C121	276 191,70	196 277,75	472 469,45	418 076,33	53 420,26	471 496,59	943 966,05	2 893 028,76	3 836 994,81
COLMAR-BERG	C007	155 723,93	110 666,41	266 390,33	246 330,02	33 030,56	279 360,58	545 750,91	125 705,90	671 456,81
CONSDORF	C022	79 901,18	56 782,39	136 683,57	142 650,15	12 618,22	155 268,37	291 951,93	293 094,12	585 046,05
DIEKIRCH	C026	484 991,51	344 662,95	829 654,46	668 027,01	42 588,59	710 615,60	1 540 270,06	1 154 716,13	2 694 986,19
ERPELDANGE/SÛRE	C033	119 153,83	84 677,59	203 831,42	242 511,89	22 678,12	265 190,01	469 021,43	1 508 433,19	1 977 454,62
ESCH-SUR-SÛRE	C122	205 624,48	146 128,62	351 753,10	249 621,23	30 256,36	279 877,59	631 630,69	839 996,74	1 471 627,43
ETTELBRUCK	C037	357 653,16	254 168,96	611 822,12	787 505,60	74 838,42	862 344,02	1 474 166,14	1 891 798,37	3 365 964,51
FEULEN	C038	59 180,02	42 056,74	101 236,76	122 440,90	13 366,62	135 807,52	237 044,28	1 223 765,99	1 460 810,27
GOESDORF	C044	60 849,75	43 243,35	104 093,10	107 300,30	12 927,98	120 228,28	224 321,38	330 193,36	554 514,73
GROBBOUS	C046	37 883,94	26 922,51	64 806,46	86 366,83	10 717,65	97 084,48	161 890,93	1 164 371,32	1 326 262,25
HEFFINGEN	C047	44 152,40	31 377,24	75 529,63	89 395,01	13 124,00	102 519,01	178 048,64	438 669,04	616 717,68
KIISCHPELT	C119	58 605,19	41 648,23	100 253,42	94 398,01	10 408,59	104 806,60	205 060,02	814 821,83	1 019 881,85
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	98 432,68	69 951,94	168 384,62	141 267,80	14 472,78	155 740,58	324 125,20	478 079,85	802 205,05
LAROCLETTE	C061	92 684,33	65 866,83	158 551,17	161 411,33	18 955,00	180 366,33	338 917,50	803 986,50	1 142 904,00
MERTZIG	C072	64 873,55	46 102,89	110 976,44	129 287,05	13 652,70	142 939,75	253 916,19	445 259,83	699 176,02
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	199 383,60	141 693,49	341 077,09	244 618,46	0,00	244 618,46	585 695,55	0,00	585 695,55
NOMMERN	C079	70 348,17	49 993,47	120 341,64	97 426,12	9 808,07	107 234,19	227 575,83	577 103,96	804 679,79
PARC HOSINGEN	C124	164 674,90	117 027,48	281 702,38	332 419,49	28 619,42	361 038,91	642 741,28	1 323 984,46	1 966 725,75
PUTSCHEID	C081	45 575,70	32 388,72	77 964,42	81 495,65	9 039,07	90 534,72	168 499,13	1 066 948,68	1 235 447,81
RAMBROUCH	C082	185 122,33	131 558,60	316 680,93	356 000,38	22 557,13	378 557,51	695 238,44	4 192 609,75	4 887 848,19
REISDORF	C085	60 083,31	42 698,67	102 781,97	88 078,46	12 129,50	100 207,96	202 989,93	367 585,18	570 575,11
S.E.W. IRREL	F	20 721,20	14 725,68	35 446,88	36 139,79	0,00	36 139,79	71 586,67	22 191,43	93 778,10
SCHIEREN	C094	67 036,00	47 639,65	114 675,66	115 792,21	12 051,64	127 843,85	242 519,51	80 757,67	323 277,18

## SOMMES TOTALES A DEMANDER EN 2018

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2018			REDEVANCES VARIABLES 2018			REDEVANCES TOTALES 2018	APPORT EN CAPITAL A DEMANDER	SOMMES TOTALES A DEMANDER
		<i>hors Amortissement</i>	<i>Amortissement</i>	<i>Total</i>	<i>hors taxe rejet</i>	<i>Taxe de rejet</i>	<i>Total</i>			
TANDEL	C120	68 267,88	48 515,09	116 782,97	156 145,14	10 710,15	166 855,29	283 638,26	1 268 756,47	1 552 394,73
TROISVIERGES	C102	140 203,58	99 636,75	239 840,33	294 582,23	23 162,50	317 744,73	557 585,05	3 084 419,47	3 642 004,53
V.G. SÜDEIFEL	F	13 385,33	9 512,39	22 897,72	16 917,88	2 375,23	19 293,11	42 190,82	19 185,72	61 376,55
VALLEE DE L'ERNZ	C126	111 188,35	79 016,86	190 205,21	201 303,30	11 619,16	212 922,46	403 127,67	1 476 769,88	1 879 897,55
VIANDEN	C105	120 358,27	85 533,53	205 891,81	132 380,95	18 011,33	150 392,28	356 284,09	682 206,79	1 038 490,88
WAHL	C107	34 352,91	24 413,16	58 766,08	67 145,14	8 689,55	75 834,69	134 600,77	891 215,88	1 025 816,65
WEISWAMPACH	C112	77 465,05	55 051,13	132 516,18	154 499,30	13 512,04	168 011,34	300 527,52	1 267 583,35	1 568 110,87
WILTZ	C127	371 339,60	263 895,34	635 234,93	599 038,72	77 809,00	676 847,72	1 312 082,65	8 633 903,27	9 945 985,92
WINCRANGE	C116	193 936,41	137 822,40	331 758,81	289 316,20	26 181,70	315 497,90	647 256,71	1 707 919,11	2 355 175,81
WINSELER	C117	64 764,10	46 025,10	110 789,20	136 199,08	10 744,00	146 943,08	257 732,28	132 487,14	390 219,42
<b>TOTAUX :</b>		<b>4 587 300,37</b>	<b>3 260 000,26</b>	<b>7 847 300,63</b>	<b>7 760 500,16</b>	<b>775 195,61</b>	<b>8 535 695,77</b>	<b>16 382 996,39</b>	<b>43 469 244,93</b>	<b>59 852 241,32</b>



# Sommes à demander 2019



## REDEVANCES A DEMANDER EN 2019

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2019			REDEVANCES VARIABLES 2019			REDEVANCES TOTALES 2019
		<i>hors Amortissement</i>	<i>Amortissement</i>	<i>Total</i>	<i>hors taxe rejet</i>	<i>Taxe de rejet</i>	<i>Total</i>	
BETTENDORF	C011	103 436,64	67 102,05	170 538,69	189 812,73	14 274,36	204 087,09	374 625,78
BISSEN	C013	178 110,91	115 545,20	293 656,10	321 017,61	47 770,94	368 788,55	662 444,65
BOULAIDE	C016	51 291,16	33 273,92	84 565,08	95 127,36	9 633,14	104 760,50	189 325,58
BOURSCHEID	C017	110 113,00	71 433,18	181 546,19	148 360,05	13 062,82	161 422,87	342 969,06
CLERVAUX	C121	319 264,43	207 115,18	526 379,61	467 610,76	44 767,49	512 378,25	1 038 757,85
COLMAR-BERG	C007	180 009,43	116 776,82	296 786,25	275 515,63	27 680,42	303 196,05	599 982,30
CONSDORF	C022	92 361,95	59 917,61	152 279,56	159 551,59	10 574,37	170 125,96	322 405,52
DIEKIRCH	C026	560 627,06	363 693,42	924 320,47	747 176,03	35 690,28	782 866,31	1 707 186,78
ERPELDANGE/SÛRE	C033	137 736,15	89 353,04	227 089,18	271 245,13	19 004,82	290 249,95	517 339,13
ESCH-SUR-SÛRE	C122	237 692,10	154 197,07	391 889,17	279 196,79	25 355,58	304 552,37	696 441,54
ETTELBRUCK	C037	413 429,99	268 202,83	681 632,82	880 810,65	62 716,43	943 527,08	1 625 159,91
FEULEN	C038	68 409,28	44 378,89	112 788,17	136 947,91	11 201,56	148 149,47	260 937,65
GOESDORF	C044	70 339,41	45 631,02	115 970,43	120 013,43	10 833,96	130 847,39	246 817,81
GROSBOUS	C046	43 792,03	28 409,03	72 201,06	96 599,72	8 981,66	105 581,38	177 782,44
HEFFINGEN	C047	51 038,06	33 109,72	84 147,79	99 986,69	10 998,23	110 984,92	195 132,70
KIISCHPELT	C119	67 744,80	43 947,82	111 692,63	105 582,45	8 722,66	114 305,11	225 997,74
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	113 783,48	73 814,32	187 597,80	158 005,46	12 128,54	170 134,00	357 731,80
LAROCHETTE	C061	107 138,67	69 503,65	176 642,32	180 535,63	15 884,75	196 420,38	373 062,70
MERTZIG	C072	74 990,73	48 648,45	123 639,18	144 605,21	11 441,30	156 046,51	279 685,69
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	230 477,93	149 517,05	379 994,99	273 601,28	0,00	273 601,28	653 596,27
NOMMERN	C079	81 319,13	52 753,84	134 072,98	108 969,33	8 219,41	117 188,74	251 261,72
PARC HOSINGEN	C124	190 356,32	123 489,12	313 845,44	371 627,41	23 983,77	395 611,18	709 456,63
PUTSCHEID	C081	52 683,33	34 177,05	86 860,39	91 151,40	7 574,97	98 726,37	185 586,75
RAMBROUCH	C082	213 992,58	138 822,58	352 815,16	398 179,93	18 903,43	417 083,36	769 898,52
REISDORF	C085	69 453,44	45 056,26	114 509,70	98 514,15	10 164,82	108 678,97	223 188,67
S.E.W. IRREL	F	23 952,72	15 538,76	39 491,48	40 421,70	0,00	40 421,70	79 913,17
SCHIEREN	C094	77 490,42	50 270,06	127 760,48	129 511,48	10 099,57	139 611,05	267 371,53
TANDEL	C120	78 914,41	51 193,84	130 108,25	174 645,49	8 975,37	183 620,86	313 729,11

## REDEVANCES A DEMANDER EN 2019

TROISVIERGES	C102	162 068,65	105 138,16	267 206,81	329 484,85	19 410,74	348 895,59	616 102,40
V.G. SÜDEIFEL	F	15 472,80	10 037,61	25 510,41	18 922,34	1 990,50	20 912,84	46 423,25
VALLEE DE L'ERNZ	C126	128 528,43	83 379,75	211 908,19	225 154,07	9 737,14	234 891,21	446 799,39
VIANDEN	C105	139 128,42	90 256,24	229 384,67	148 065,68	15 093,93	163 159,61	392 544,28
WAHL	C107	39 710,33	25 761,13	65 471,46	75 100,62	7 282,05	82 382,67	147 854,13
WEISWAMPACH	C112	89 545,90	58 090,76	147 636,66	172 804,65	11 323,42	184 128,07	331 764,74
WILTZ	C127	429 250,86	278 466,25	707 717,11	670 013,88	65 205,85	735 219,73	1 442 936,84
WINCRANGE	C116	224 181,24	145 432,23	369 613,47	323 594,89	21 940,91	345 535,80	715 149,27
WINSELER	C117	74 864,21	48 566,37	123 430,58	152 336,19	9 003,74	161 339,93	284 770,50
<b>TOTAUX :</b>		<b>5 302 700,42</b>	<b>3 440 000,28</b>	<b>8 742 700,70</b>	<b>8 679 800,17</b>	<b>649 632,93</b>	<b>9 329 433,10</b>	<b>18 072 133,80</b>

## Apport en capital rectifié 2018

COMMUNES MEMBRES	CS	Apport en capital demandé	Apport en capital rectifié	Adaptation budget extraordinaire	Total
BETTENDORF	C011	1 017 683,50	903 449,34	-114 234,16	-114 234,16
BISEN	C013	912 067,03	751 442,06	-160 624,97	-160 624,97
BOULAIDE	C016	353 624,25	303 146,26	-50 477,99	-50 477,99
BOURSCHEID	C017	1 484 789,49	899 242,87	-585 546,62	-585 546,62
CLERVAUX	C121	5 038 439,34	1 904 103,13	-3 134 336,21	-3 134 336,21
COLMAR-BERG	C007	580 018,43	544 216,71	-35 801,73	-35 801,73
CONSDORF	C022	746 322,41	608 062,27	-138 260,14	-138 260,14
DIEKIRCH	C026	1 416 804,26	1 274 255,76	-142 548,49	-142 548,49
ERPELDANGE/SÛRE	C033	2 318 209,57	1 795 200,15	-523 009,43	-523 009,43
ESCH-SUR-SÛRE	C122	1 053 456,64	935 141,28	-118 315,36	-118 315,36
ETTELBRUCK	C037	2 192 055,01	2 165 532,75	-26 522,26	-26 522,26
FEULEN	C038	1 210 682,20	1 113 248,67	-97 433,52	-97 433,52
GOESDORF	C044	608 443,45	309 574,45	-298 869,00	-298 869,00
GROBBOUS	C046	845 101,19	828 596,94	-16 504,25	-16 504,25
HEFFINGEN	C047	1 388 490,48	1 739 203,88	350 713,39	350 713,39
KIISCHPELT	C119	378 007,04	686 941,99	308 934,95	308 934,95
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	611 514,59	602 229,07	-9 285,52	-9 285,52
LAROCHETTE	C061	978 997,02	1 479 899,58	500 902,56	500 902,56
MERTZIG	C072	442 347,05	424 221,57	-18 125,48	-18 125,48
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	399 436,52	414 042,47	14 605,95	14 605,95
NOMMERN	C079	629 656,78	854 173,57	224 516,79	224 516,79
PARC HOSINGEN	C124	1 784 855,08	1 309 890,23	-474 964,84	-474 964,84
PUTSCHEID	C081	947 347,13	612 760,17	-334 586,95	-334 586,95
RAMBROUCH	C082	6 016 984,94	3 929 253,05	-2 087 731,89	-2 087 731,89
REISDORF	C085	698 044,88	434 044,91	-263 999,97	-263 999,97
S.E.W. IRREL	F	35 945,75	34 122,88	-1 822,87	-1 822,87
SCHIEREN	C094	259 623,70	195 795,83	-63 827,87	-63 827,87
TANDEL	C120	1 541 989,37	1 119 597,69	-422 391,67	-422 391,67
TROISVIERGES	C102	5 014 879,74	3 912 347,39	-1 102 532,35	-1 102 532,35
V.G. SÛDEIFEL	F	24 383,15	23 209,52	-1 173,63	-1 173,63
VALLEE DE L'ERNZ	C126	2 043 800,90	1 368 990,85	-674 810,05	-674 810,05
VIANDEN	C105	848 211,73	426 896,53	-421 315,20	-421 315,20
WAHL	C107	768 974,61	941 963,96	172 989,35	172 989,35
WEISWAMPACH	C112	1 632 848,43	634 213,99	-998 634,44	-998 634,44
WILTZ	C127	818 767,66	752 680,56	-66 087,09	-66 087,09
WINCRANGE	C116	3 000 315,20	2 214 423,07	-785 892,13	-785 892,13
WINSELER	C117	445 260,09	725 464,34	280 204,25	280 204,25
<b>TOTAUX :</b>		<b>50 488 378,60</b>	<b>39 171 579,74</b>	<b>-11 316 798,86</b>	<b>-11 316 798,86</b>

## FONDS D'AMORTISSEMENT 2019

COMMUNES MEMBRES	CPr	Fond d'amortissement minimum garanti 10 € / CPr	Fonds d'amortissement disponible au réinvestissement	Prélèvement fonds d'amortissement	Disponible hors min garanti
BETTENDORF	3269	32 690,00	67 102,05	67 102,05	0,00
BISSEN	5629	56 290,00	115 545,20	115 545,20	0,00
BOULAIDE	1621	16 210,00	33 273,92	33 273,92	0,00
BOURSCHEID	3480	34 800,00	71 433,18	71 433,18	0,00
CLERVAUX	10090	100 900,00	207 115,18	207 115,18	0,00
COLMAR-BERG	5689	56 890,00	116 776,82	116 776,82	0,00
CONSDORF	2919	29 190,00	59 917,61	59 917,61	0,00
DIEKIRCH	20447	204 470,00	363 693,42	363 693,42	0,00
ERPELDANGE	4353	43 530,00	89 353,04	89 353,04	0,00
ESCH-SUR-SÛRE	7512	75 120,00	154 197,07	154 197,07	0,00
ETTELBRUCK	14216	142 160,00	268 202,83	268 202,83	0,00
FEULEN	2162	21 620,00	44 378,89	44 378,89	0,00
GOESDORF	2223	22 230,00	45 631,02	45 631,02	0,00
GROSBOUS	1384	13 840,00	28 409,03	28 409,03	0,00
HEFFINGEN	1613	16 130,00	33 109,72	33 109,72	0,00
KIISCHPELT	2141	21 410,00	43 947,82	43 947,82	0,00
LAC HAUTE SÛRE	3596	35 960,00	73 814,32	73 814,32	0,00
LAROCLETTE	3386	33 860,00	69 503,65	69 503,65	0,00
MERTZIG	2370	23 700,00	48 648,45	48 648,45	0,00
MI DGE	5830	58 300,00	318 350,59	273 231,45	45 119,14
NOMMERN	2570	25 700,00	52 753,84	52 753,84	0,00
PARC HOSINGEN	6016	60 160,00	123 489,12	123 489,12	0,00
PUTSCHEID	1665	16 650,00	34 177,05	34 177,05	0,00
RAMBROUCH	6763	67 630,00	138 822,58	138 822,58	0,00
REISDORF	2195	21 950,00	45 056,26	45 056,26	0,00
S.E.W. IRREL	757	7 570,00	15 538,76	15 538,76	0,00
SCHIEREN	2449	24 490,00	50 270,06	50 270,06	0,00
TANDEL	2494	24 940,00	51 193,84	51 193,84	0,00
TROISVIERGES	5122	51 220,00	105 138,16	105 138,16	0,00
V.G. SÛDEIFEL	489	4 890,00	10 037,61	10 037,61	0,00
VALLE DE L'ERNZ	4062	40 620,00	83 379,75	83 379,75	0,00
VIANDEN	4397	43 970,00	90 256,24	90 256,24	0,00
WAHL	1255	12 550,00	25 761,13	25 761,13	0,00
WEISWAMPACH	2830	28 300,00	58 090,76	58 090,76	0,00
WILTZ	11150	111 500,00	278 466,25	278 466,25	0,00
WINCRANGE	7085	70 850,00	145 432,23	145 432,23	0,00
WINSELER	2366	23 660,00	48 566,37	48 566,37	0,00
<b>Total</b>	<b>167595</b>	<b>1 675 950,00</b>	<b>3 608 833,81</b>	<b>3 563 714,67</b>	<b>45 119,14</b>

## APPORT EN CAPITAL A DEMANDER EN 2019

COMMUNES MEMBRES	CS	Apport en capital à demander	Adaptation budget extraordinaire	APPORT EN CAPITAL	Prélèvement fonds d'amortissement	APPORT EN CAPITAL
BETTENDORF	C011	1 112 968,20	-114 234,16	998 734,04	67 102,05	931 631,99
BISSEN	C013	910 883,87	-160 624,97	750 258,90	115 545,20	634 713,70
BOULAIDE	C016	391 632,15	-50 477,99	341 154,16	33 273,92	307 880,24
BOURSCHEID	C017	1 499 271,85	-585 546,62	913 725,23	71 433,18	842 292,05
CLERVAUX	C121	5 828 282,15	-3 134 336,21	2 693 945,94	207 115,18	2 486 830,76
COLMAR-BERG	C007	364 115,62	-35 801,73	328 313,89	116 776,82	211 537,07
CONSDORF	C022	605 083,19	-138 260,15	466 823,05	59 917,61	406 905,44
DIEKIRCH	C026	981 372,74	-142 548,49	838 824,25	363 693,42	475 130,83
ERPELDANGE/SÛRE	C033	1 725 405,67	-523 009,43	1 202 396,24	89 353,04	1 113 043,20
ESCH-SUR-SÛRE	C122	1 212 616,25	-118 315,36	1 094 300,89	154 197,07	940 103,82
ETTELBRUCK	C037	1 885 361,51	-26 522,26	1 858 839,25	268 202,83	1 590 636,42
FEULEN	C038	735 622,20	-97 433,53	638 188,68	44 378,89	593 809,79
GOESDORF	C044	753 147,79	-298 869,00	454 278,79	45 631,02	408 647,77
GROSBOUS	C046	699 194,35	-16 504,25	682 690,10	28 409,03	654 281,07
HEFFINGEN	C047	411 700,32	350 713,39	762 413,71	33 109,72	729 303,99
KIISCHPELT	C119	210 234,29	308 934,95	519 169,24	43 947,82	475 221,42
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	589 931,30	-9 285,52	580 645,78	73 814,32	506 831,46
LAROCHETTE	C061	475 635,47	500 902,56	976 538,03	69 503,65	907 034,38
MERTZIG	C072	549 024,99	-18 125,48	530 899,51	48 648,45	482 251,06
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	258 625,50	14 605,95	273 231,45	273 231,45	0,00
NOMMERN	C079	524 741,28	224 516,79	749 258,07	52 753,84	696 504,23
PARC HOSINGEN	C124	1 120 797,64	-474 964,84	645 832,80	123 489,12	522 343,68
PUTSCHEID	C081	1 276 540,85	-334 586,95	941 953,90	34 177,05	907 776,85
RAMBROUCH	C082	6 732 175,94	-2 087 731,89	4 644 444,05	138 822,58	4 505 621,47
REISDORF	C085	1 161 625,34	-263 999,97	897 625,37	45 056,26	852 569,11
S.E.W. IRREL	F	23 509,65	-1 822,87	21 686,78	15 538,76	6 148,02
SCHIEREN	C094	210 531,94	-63 827,87	146 704,07	50 270,06	96 434,01
TANDEL	C120	1 387 154,54	-422 391,67	964 762,87	51 193,84	913 569,03
TROISVIERGES	C102	4 623 967,04	-1 102 532,35	3 521 434,69	105 138,16	3 416 296,53
V.G. SÛDEFEL	F	16 376,35	-1 173,63	15 202,72	10 037,61	5 165,11
VALLEE DE L'ERNZ	C126	2 203 215,50	-674 810,05	1 528 405,45	83 379,75	1 445 025,70
VIANDEN	C105	1 326 445,06	-421 315,20	905 129,87	90 256,24	814 873,63
WAHL	C107	850 518,40	172 989,35	1 023 507,75	25 761,13	997 746,62
WEISWAMPACH	C112	2 390 832,60	-998 634,44	1 392 198,16	58 090,76	1 334 107,40
WILTZ	C127	444 412,39	-66 087,09	378 325,30	278 466,25	99 859,05
WINCRANGE	C116	2 787 095,44	-785 892,13	2 001 203,31	145 432,23	1 855 771,08
WINSELER	C117	687 580,35	280 204,25	967 784,60	48 566,36	919 218,24
<b>TOTAUX :</b>		<b>48 967 629,72</b>	<b>-11 316 798,87</b>	<b>37 650 830,85</b>	<b>3 563 714,67</b>	<b>34 087 116,18</b>



**SIDEN**

# Récapitulatif des redevances ordinaires et extraordinaires 2019



## SOMMES TOTALES A DEMANDER EN 2019

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2019			REDEVANCES VARIABLES 2019			REDEVANCES TOTALES 2019	APPORT EN CAPITAL A DEMANDER	SOMMES TOTALES A DEMANDER
		<i>hors Amortissement</i>	<i>Amortissement</i>	<i>Total</i>	<i>hors taxe rejet</i>	<i>Taxe de rejet</i>	<i>Total</i>			
BETTENDORF	C011	103 436,64	67 102,05	170 538,69	189 812,73	14 274,36	204 087,09	374 625,78	931 631,99	1 306 257,77
BISSEN	C013	178 110,91	115 545,20	293 656,10	321 017,61	47 770,94	368 788,55	662 444,65	634 713,70	1 297 158,35
BOULAIDE	C016	51 291,16	33 273,92	84 565,08	95 127,36	9 633,14	104 760,50	189 325,58	307 880,24	497 205,81
BOURSCHEID	C017	110 113,00	71 433,18	181 546,19	148 360,05	13 062,82	161 422,87	342 969,06	842 292,05	1 185 261,10
CLERVAUX	C121	319 264,43	207 115,18	526 379,61	467 610,76	44 767,49	512 378,25	1 038 757,85	2 486 830,76	3 525 588,61
COLMAR-BERG	C007	180 009,43	116 776,82	296 786,25	275 515,63	27 680,42	303 196,05	599 982,30	211 537,07	811 519,38
CONSDORF	C022	92 361,95	59 917,61	152 279,56	159 551,59	10 574,37	170 125,96	322 405,52	406 905,44	729 310,95
DIEKIRCH	C026	560 627,06	363 693,42	924 320,47	747 176,03	35 690,28	782 866,31	1 707 186,78	475 130,83	2 182 317,61
ERPELDANGE/SÛRE	C033	137 736,15	89 353,04	227 089,18	271 245,13	19 004,82	290 249,95	517 339,13	1 113 043,20	1 630 382,34
ESCH-SUR-SÛRE	C122	237 692,10	154 197,07	391 889,17	279 196,79	25 355,58	304 552,37	696 441,54	940 103,82	1 636 545,36
ETTELBRUCK	C037	413 429,99	268 202,83	681 632,82	880 810,65	62 716,43	943 527,08	1 625 159,91	1 590 636,42	3 215 796,32
FEULEN	C038	68 409,28	44 378,89	112 788,17	136 947,91	11 201,56	148 149,47	260 937,65	593 809,79	854 747,43
GOESDORF	C044	70 339,41	45 631,02	115 970,43	120 013,43	10 833,96	130 847,39	246 817,81	408 647,77	655 465,59
GROBBOUS	C046	43 792,03	28 409,03	72 201,06	96 599,72	8 981,66	105 581,38	177 782,44	654 281,07	832 063,52
HEFFINGEN	C047	51 038,06	33 109,72	84 147,79	99 986,69	10 998,23	110 984,92	195 132,70	729 303,99	924 436,70
KIISCHPELT	C119	67 744,80	43 947,82	111 692,63	105 582,45	8 722,66	114 305,11	225 997,74	475 221,42	701 219,16
LAC DE LA HAUTE SURE	C060	113 783,48	73 814,32	187 597,80	158 005,46	12 128,54	170 134,00	357 731,80	506 831,46	864 563,26
LAROCLETTE	C061	107 138,67	69 503,65	176 642,32	180 535,63	15 884,75	196 420,38	373 062,70	907 034,38	1 280 097,07
MERTZIG	C072	74 990,73	48 648,45	123 639,18	144 605,21	11 441,30	156 046,51	279 685,69	482 251,06	761 936,75
MINISTERE DE L'INTERIEUR DGE	Z	230 477,93	149 517,05	379 994,99	273 601,28	0,00	273 601,28	653 596,27	0,00	653 596,27
NOMMERN	C079	81 319,13	52 753,84	134 072,98	108 969,33	8 219,41	117 188,74	251 261,72	696 504,23	947 765,95
PARC HOSINGEN	C124	190 356,32	123 489,12	313 845,44	371 627,41	23 983,77	395 611,18	709 456,63	522 343,68	1 231 800,31
PUTSCHEID	C081	52 683,33	34 177,05	86 860,39	91 151,40	7 574,97	98 726,37	185 586,75	907 776,85	1 093 363,60
RAMBROUCH	C082	213 992,58	138 822,58	352 815,16	398 179,93	18 903,43	417 083,36	769 898,52	4 505 621,47	5 275 519,99
REISDORF	C085	69 453,44	45 056,26	114 509,70	98 514,15	10 164,82	108 678,97	223 188,67	852 569,11	1 075 757,78
S.E.W. IRREL	F	23 952,72	15 538,76	39 491,48	40 421,70	0,00	40 421,70	79 913,17	6 148,02	86 061,19
SCHIEREN	C094	77 490,42	50 270,06	127 760,48	129 511,48	10 099,57	139 611,05	267 371,53	96 434,01	363 805,54

## SOMMES TOTALES A DEMANDER EN 2019

COMMUNES MEMBRES	CS	REDEVANCES FIXES 2019			REDEVANCES VARIABLES 2019			REDEVANCES TOTALES 2019	APPORT EN CAPITAL A DEMANDER	SOMMES TOTALES A DEMANDER
		<i>hors Amortissement</i>	<i>Amortissement</i>	<i>Total</i>	<i>hors taxe rejet</i>	<i>Taxe de rejet</i>	<i>Total</i>			
TANDEL	C120	78 914,41	51 193,84	130 108,25	174 645,49	8 975,37	183 620,86	313 729,11	913 569,03	1 227 298,14
TROISVIERGES	C102	162 068,65	105 138,16	267 206,81	329 484,85	19 410,74	348 895,59	616 102,40	3 416 296,53	4 032 398,93
V.G. SÜDEIFEL	F	15 472,80	10 037,61	25 510,41	18 922,34	1 990,50	20 912,84	46 423,25	5 165,11	51 588,36
VALLEE DE L'ERNZ	C126	128 528,43	83 379,75	211 908,19	225 154,07	9 737,14	234 891,21	446 799,39	1 445 025,70	1 891 825,09
VIANDEN	C105	139 128,42	90 256,24	229 384,67	148 065,68	15 093,93	163 159,61	392 544,28	814 873,62	1 207 417,91
WAHL	C107	39 710,33	25 761,13	65 471,46	75 100,62	7 282,05	82 382,67	147 854,13	997 746,62	1 145 600,75
WEISWAMPACH	C112	89 545,90	58 090,76	147 636,66	172 804,65	11 323,42	184 128,07	331 764,74	1 334 107,40	1 665 872,13
WILTZ	C127	429 250,86	278 466,25	707 717,11	670 013,88	65 205,85	735 219,73	1 442 936,84	99 859,05	1 542 795,88
WINCRANGE	C116	224 181,24	145 432,23	369 613,47	323 594,89	21 940,91	345 535,80	715 149,27	1 855 771,08	2 570 920,34
WINSELER	C117	74 864,21	48 566,37	123 430,58	152 336,19	9 003,74	161 339,93	284 770,50	919 218,24	1 203 988,74
<b>TOTAUX :</b>		<b>5 302 700,42</b>	<b>3 440 000,28</b>	<b>8 742 700,70</b>	<b>8 679 800,17</b>	<b>649 632,93</b>	<b>9 329 433,10</b>	<b>18 072 133,80</b>	<b>34 087 116,19</b>	<b>52 159 249,99</b>

Dressé à Blesbruck, le 15 novembre 2018

**L'Ingénieur-Directeur du SIDEN**

**Le Président du SIDEN**

(Roland SCHAACK)

(Ali KAES)

Vu et approuvé par le **Comité du SIDEN** en sa séance à Blesbruck, le 15 novembre 2018.

(suivent les signatures)

Vu et arrêté le budget rectifié de l'exercice 2018 ainsi que le projet de budget de l'exercice 2019, compte-tenu des observations qui précèdent.

Luxembourg, le

**Le Ministre de l'Intérieur**

(Dan KERSCH)